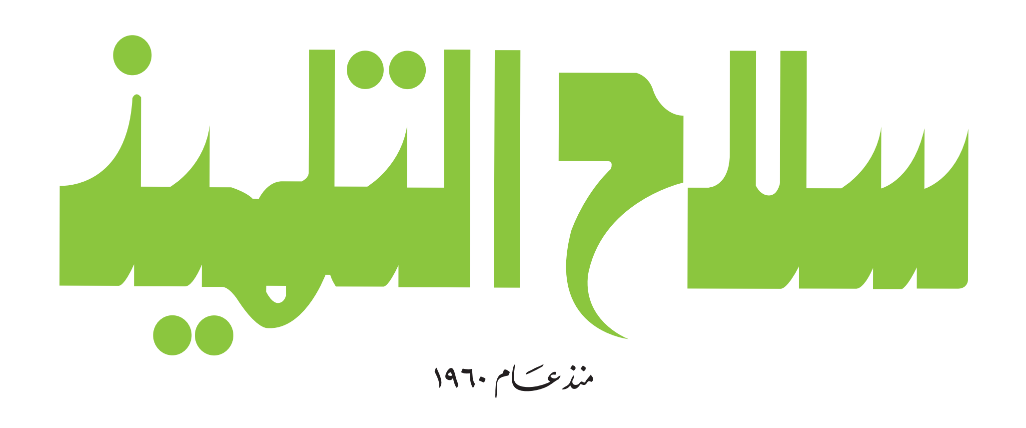


الرياضيات

اختبارات شهر مارس

الصف الرابع الابتدائي

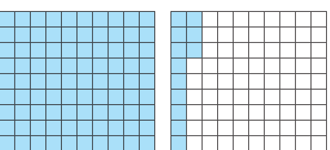
4

2023-2022

الاختبار 1

5

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)



1 قيمة الكسر العشري الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل = ...

أ 0.13 ب 1.13

ج 0.113 د 100.13

2 جميع ما يلي صورة للكسر $\frac{4}{10}$ فيما عدا ....

أ $\frac{4}{100}$ ب 0.4 ج 0.40 د $\frac{40}{100}$

3 $1\frac{3}{10} + 3\frac{4}{100} =$ ....

أ $4\frac{7}{100}$ ب $4\frac{7}{10}$ ج $4\frac{43}{100}$ د $4\frac{34}{100}$

السؤال الثاني: اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4 يبعد منزل حامد 0.55 كيلومتر عن مدرسته، ويبعد منزل رامي $\frac{7}{10}$ كيلومتر عن المدرسة. من منهما أقرب إلى المدرسة؟

....

الاختبار 2

5

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

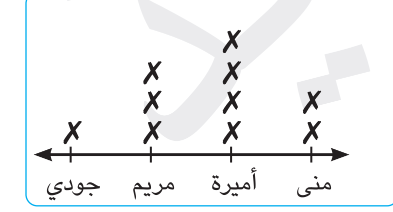
1 كتلة شخص 70.5 كجم تساوي .... أجزاء من عشرة من الكيلوجرام.

أ 7050 ب 705 ج 750 د 0.75

2 0.8 .... 0.78

أ $>$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك.

3 ما اسم الشكل المقابل؟



أ التمثيل البياني بالنقاط. ب التمثيل البياني بالصور.

ج التمثيل البياني بالأعمدة. د التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة.

السؤال الثاني: اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4 زجاجة بها $\frac{5}{10}$ لتر من الزيت ، وزجاجة أخرى بها $\frac{45}{100}$ لتر من الزيت. احسب كمية الزيت في الزجاجتين باللترات؟

....



5

الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1) الواحد الصحيح يكافئ .... جزء من مائة.

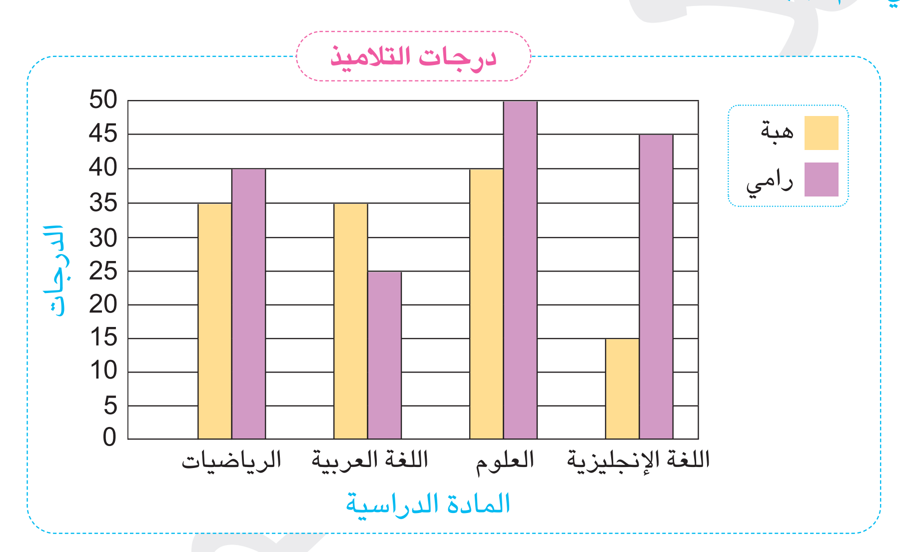
أ 1 ب 10 ج 100 د 1000

2) ستة ، وخمسة وسبعون جزءًا من مائة = ... (الصيغة القياسية).

أ 0.675 ب 67.5 ج 75.6 د 6.75

3) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة التالي يُوَضِّح درجات هبة ورامي في بعض المواد الدراسية.

تأمل التمثيل البياني ، ثم أجب:



ما الفرق بين درجة رامي وهبة في مادة اللغة الإنجليزية؟

أ 60 ب 45 ج 30 د 15

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) اشترت كل من مريم وسارة قطعَتَي شيكولاتة متساويتين في الحجم. إذا أكلت مريم $\frac{3}{4}$ من الشيكولاتة ، وأكلت سارة $\frac{3}{5}$ من الشيكولاتة. أيهما أكلت جزءًا أكبر؟

....

الاختبار 4

5

(3 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 للمقارنة بين درجات الحرارة العظمى والصغرى في بعض المحافظات ، فإن التمثيل البياني الأنسب هو ....

أ التمثيل البياني بالصور. ب التمثيل البياني بالنقاط.

ج التمثيل البياني بالأعمدة. د التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة.

2 .... = 10 + 2 + 0.5 + 0.08

أ 12.58 ب 12.85 ج 125.8 د 1258

3 .... = $\frac{7}{10}$

أ 0.07 ب 7.1 ج 0.7 د 1.7

(درجتان)

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي:

4 الجدول التالي يُوَضِّح عدد لترات المياه التي شربتها نورهان خلال بعض أيام الأسبوع.

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد اللترات	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	2	$1\frac{1}{2}$

أ مثِّل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة.

ب ما إجمالي عدد اللترات التي شربتها نورهان في الأربعة أيام؟

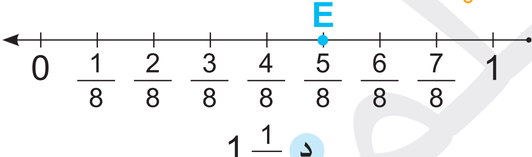
الاختبار 5

5

(3 درجات)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 في الشكل المقابل الكسر الذي يُمثِّل النقطة (E) أقرب إلى ....



أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1 د $1\frac{1}{2}$

2 الصيغة القياسية للعدد: 5 آحاد ، و3 أجزاء من عشرة ، و7 أجزاء من مائة = ...

أ 7.35 ب 5.37 ج 5.73 د 53.7

3 .... = $\frac{2}{10} + \frac{15}{100} + \frac{30}{100}$ (في صورة عشرية)

أ 0.65 ب 0.37 ج 0.20 د 6.5

(درجتان)

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي:

4 ارسم خطين أحدهما عمودي والآخر موازٍ للمستقيم التالي:

5

(3 درجات)



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

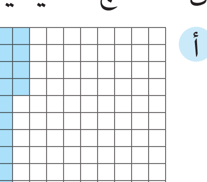
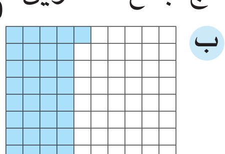
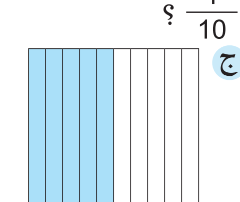
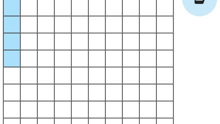
1) $6\frac{35}{100}$ = ... (في صورة عدد عشري)

أ $6\frac{7}{20}$ ب 0.41   ج 6.35   د 35.6

2) عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين = ...

أ 0   ب 1   ج 2   د 4

3) أيٌّ من النماذج التالية يُمثِّل ناتج جمع الكسرين $\frac{31}{100} + \frac{1}{10}$ ؟

أ 
ب 
ج 
د 

(درجتان)

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي:

4) الجدول التالي يُوَضِّح المسافة بالكيلومتر التي تمشيها مجموعة من الأفراد خلال أسبوعين متتاليين.
مثِّل البيانات التالية باستخدام الأعمدة المزدوجة:

	سارة	شروق	إسلام	أحمد	مروة
الأسبوع الأول	$3\frac{1}{2}$ كم	4 كم	$\frac{1}{2}$ كم	5 كم	$2\frac{1}{2}$ كم
الأسبوع الثاني	4 كم	$5\frac{1}{2}$ كم	2 كم	$3\frac{1}{2}$ كم	$1\frac{1}{2}$ كم

5

(3 درجات)

الاختبار 7

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) شريط من القماش طوله 1.75 متر. عدد الأجزاء من مائة في طول الشريط تساوي ....

أ 1750   ب 175   ج 17.5   د 1.75

2) $1\frac{6}{100} + \frac{6}{10}$ = ...

أ $1\frac{66}{100}$ ب $1\frac{12}{100}$ ج $1\frac{66}{10}$ د $1\frac{12}{10}$

3) عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل تساوي ....

أ 1   ب 2
ج 3   د 4

(درجتان)

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي:

4) كتب فريد $\frac{4}{10} = \frac{1}{10} + \frac{30}{100}$ ، وكتب أيمن $\frac{31}{100} = \frac{1}{10} + \frac{30}{100}$. أيهما صحيح؟ ولماذا؟

الاختبار 8

5

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1) $2 \frac{5}{100} =$ .... (في صورة عدد عشري)

أ 25.0 ب 2.50 ج 2.05 د 0.25

2) $\frac{95}{100} + \frac{3}{10} =$ .... (في صورة عشرية)

أ 0.98 ب 9.8 ج 1.25 د 12.5

3) الجزء المظلل في الشكل المقابل يساوي ....

أ $\frac{6}{10}$ ب $\frac{16}{20}$

ج $1 \frac{6}{10}$ د 0.16

السؤال الثاني: اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) اشترت مريم $\frac{5}{10}$ متر من القماش ، واشترت أختها 0.75 متر من القماش. ما إجمالي ما اشترته مريم وأختها بالمترات؟

....

الاختبار 9

5

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1) $3 \frac{15}{100}$ .... 315 جزءًا من مائة.

أ  ب $=$ ج $>$ د غير ذلك.

2) له نقطة بداية ، وليس له نقطة نهاية هو ....

أ القطعة المستقيمة. ب الشعاع. ج الخط المستقيم. د غير ذلك.

3) قرأت مها $\frac{3}{10}$ من كتابها المُفضَّل يوم السبت ، وقرأت $\frac{55}{100}$ يوم الأحد. ما الكسر العشري الذي يُعبِّر عما قرأته مها؟

أ $\frac{58}{100}$ ب $\frac{85}{100}$ ج $\frac{85}{10}$ د $\frac{58}{10}$

السؤال الثاني: اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4) شرب باسم $\frac{6}{10}$ لتر من العصير. وشربت أخته سها 0.75 لتر من نفس العصير ، أي منهما شرب أكثر؟

....

الاختبار 10

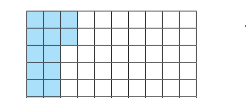
5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (3 درجات)

1 93 جزءًا من مائة = ...

أ 0.93 ب 9.3 ج 3.9 د 0.39

2 الكسر العشري الذي يُعبِّر عن النموذج المقابل هو ....



أ 22 ب 88

ج 2.2 د 0.22

3 الصيغة الممتدة للعدد العشري 5.48 هي ....

أ 5 + 0.04 + 0.8 ب 8 + 0.4 + 0.05

ج 5 + 0.4 + 0.5 د 5 + 0.4 + 0.08

السؤال الثاني اقرأ وأجب عما يلي: (درجتان)

4 يحتاج سامر $1\frac{25}{100}$ متر من القماش لعمل بنطلون ، ويحتاج أخوه $1\frac{2}{10}$ متر من القماش لعمل بنطلون آخر.

كم مترًا من القماش يلزم لعمل البنطلونين؟

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1. 1.13
2. $\frac{4}{100}$
3. $4\frac{34}{100}$

السؤال الثاني:

4. حامد أقرب ؛ لأن $\frac{7}{10} > 0.55$

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1. 705
2. <
3. التمثيل البياني بالنقاط.

السؤال الثاني:

4. $\frac{5}{10} + \frac{45}{100} = \frac{95}{100}$

كمية الزيت في الزجاجتين هي $\frac{95}{100}$ لتر.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1) 100

2) 6.75

3) 30

السؤال الثاني:

4) مريم أكلت الجزء الأكبر ؛ لأن $\frac{3}{4} > \frac{3}{5}$

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

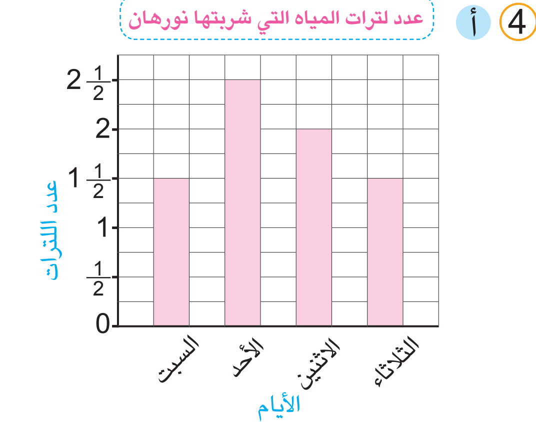
1) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة.

2) 12.58

3) 0.7

السؤال الثاني:

4) أ



ب إجمالي عدد اللترات التي شربتها نورهان في الأربعة أيام = $7\frac{1}{2}$ لتر.

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

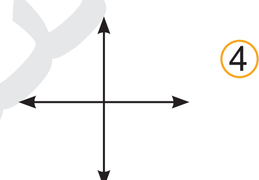
① $\frac{1}{2}$

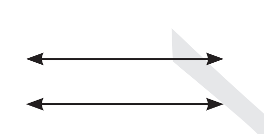
② 5.37

③ 0.65

السؤال الثاني:

④





إجابة الاختبار 6

السؤال الأول:

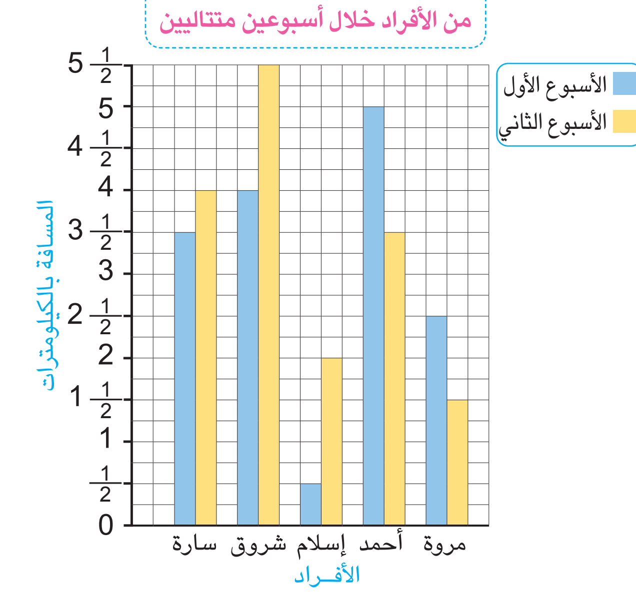
① 6.35

② 1

③

السؤال الثاني:

④





إجابة الاختبار 7

السؤال الأول:

① 175

② $1\frac{66}{100}$

③ 2

السؤال الثاني:

④ فريد هو الصحيح ؛ لأن $\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = \frac{10}{100} + \frac{30}{100}$

إجابة الاختبار 8

السؤال الأول:

① 2.05

② 1.25

③ $1\frac{6}{10}$

السؤال الثاني:

④ $1\frac{25}{100} = \frac{75}{100} + \frac{5}{10}$

إجمالي ما اشترته مريم وأختها هو 1.25 متر.



إجابة الاختبار 9

السؤال الأول:

1. =
2. الشعاع
3. $\frac{85}{100}$

السؤال الثاني:

4. سها شربت أكثر ؛ لأن $\frac{6}{10} > \frac{75}{100}$

إجابة الاختبار 10

السؤال الأول:

1. 0.93
2. 0.22
3. 5 + 0.4 + 0.08

السؤال الثاني:

4. $1\frac{25}{100} + 1\frac{2}{10} = 2\frac{45}{100}$

عدد أمتار القماش اللازمة لعمل البنطلونين هو $2\frac{45}{100}$ متر.



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة:

1) الكسر العشري الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو 0.3

أ 0.03 ب 0.07 ج 0.3 د 0.7

2) الكسر العشري الذي يُعبِّر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو 0.6

أ 0.04 ب 0.06 ج 60 د 0.6

3) الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ستة أجزاء من عشرة

أ ستون ب ستة

ج ستة أجزاء من عشرة د ستة أجزاء من مائة



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



(الدقهلية 2022)

5 قيمة الرقم 5 في العدد 7.51 هي 0.5

أ 0.5 ب 0.05 ج 50 د 5

6 كلُّ ما يلي يُعبِّر عن الكسر العشري 0.17 عدا 1.7

أ $\frac{17}{100}$ ب 1.7 ج 0.1 + 0.07 د سبعة عشر جزءًا من مائة

7 ما الرقم الذي يوجد في الجزء من عشرة في العدد 43.72 ؟

أ 2 ب 3 ج 4 د 7



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



8 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي .... 2+ 0.3 + 0.05

أ 2 + 0.5 + 0.03   ب 2 + 0.3 + 0.05

ج 3 + 0.5 + 0.02   د 5 + 0.2 + 0.03

9 الصيغة القياسية للعدد: 3 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة ، و7 أجزاء من مائة هي 3.57

أ 3.57   ب 3.75   ج 7.53   د 5.37



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الثاني أكمل ما يلي:

11) قيمة الرقم 5 في العدد 1.15 تساوي 0.05

12) الصيغة الممتدة للعدد العشري: 4 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة ، و8 أجزاء من مائة هي 4 + 0.5 + 0.08

13) الصيغة القياسية للعدد 5 آحاد ، و3 أجزاء من مائة هي 5.03



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الثالث صل كل فقرة بما يناسبها:

14) الصيغة القياسية للعدد: ستة وثلاثة أجزاء من مائة هي 6.03

15) الصيغة الممتدة للعدد: 16 جزءًا من مائة هي .... 0.1 + 0.06

16) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد العشري 13.17 هي .... جزء من مائة

أ) 6.03

ب) جزء من مائة

ج) 0.1 + 0.06

د) 6.3



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ:

17. 4 آحاد ، و7 أجزاء من مائة = 4.70 ← 4.07 (X)
18. 0.04 = 0.4 (X)
19. الكسر العشري الذي يُعبِّر عن النموذج المقابل هو 0.6 (القاهرة 2022) (✓)
20. الرقم الموجود في الجزء من مائة في العدد 4.25 هو 5 (✓)
21. قيمة الرقم 5 في العدد 7.51 هي 0.05 ← 0.5 (دمياط 2022) (X)



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. الكسر العشري الذي يُعبر عن النموذج المقابل هو 0.80

أ 0.70 ب. 0.80 ج 0.08 د 80

2. 473 جزءًا من مائة = 4.73

أ 0.7 ب 4.73 ج 47.3 د 473

3. $0.27 = \frac{27}{100}$

أ $\frac{27}{100}$ ب $\frac{9}{10}$ ج $\frac{207}{100}$ د $\frac{27}{10}$



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



4) 5.5 = ______ جزءًا من عشرة.

أ 0.55 ب 5.5 ج 55 د 550

5) أيٌّ مما يلي مكافئ للكسر $\frac{3}{10}$ ؟

أ 3.0 ب $\frac{3}{100}$ ج 0.03 د $\frac{30}{100}$

6) ستة وثلاثون جزءًا من عشرة = ______

أ 0.36 ب $\frac{36}{100}$ ج $\frac{36}{10}$ د $3\frac{6}{100}$



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



7 زجاجة بها كمية مياه سعتها $1\frac{8}{10}$ لتر ، فإن هذه السعة تساوي ...1.8... لتر.

أ 0.68	ب 1.08	ج 1.8	د 18.0

8 $\frac{30}{100} = \frac{3}{10}$

أ 3	ب 0.3	ج 30	د 0.03

9 كتلة شخص 80.5 كجم تساوي ...805... أجزاء من عشرة من الكيلوجرام.

أ 5	ب 80	ج 805	د 8,050



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الثالث صِل بالمناسب:

(13) $\frac{40}{100}$ تكافئ $\frac{4}{10}$	أ 3.1
(14) 31 جزءًا من عشرة = 3.1	ب $3\frac{3}{100}$
(15) 3.03 = $3\frac{3}{100}$	ج 400
(16) 4 أجزاء من مائة = 0.04 = $\frac{4}{100}$	د 0.60
(17) 0.6 = 0.60	هـ $\frac{4}{10}$
	و $\frac{4}{100}$



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة:

1) $\frac{4}{10} + \frac{2}{100} =$ ......

أ) $\frac{6}{100}$ ب) $\frac{6}{110}$ ج) $\frac{42}{100}$ د) $\frac{60}{100}$

2) $\frac{72}{100}$ ☐ 0.8

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

3) $\frac{5}{10}$ ☐ 1.5

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

4) ثلاثة وعشرون جزءًا من عشرة ☐ 2.3

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



5) $\frac{17}{100} + \frac{50}{100} = \frac{67}{100}$

أ $\frac{22}{110}$ ب $\frac{22}{100}$ ج $\frac{67}{100}$ د $\frac{67}{10}$

6) 0.40 ☐ 4 أجزاء من مائة (0.04)

أ > ب < ج = د غير ذلك

7) $1\frac{8}{100} + \frac{80}{100} = 1\frac{88}{100}$

أ $1\frac{88}{100}$ ب $1\frac{16}{110}$ ج $1\frac{16}{10}$ د $1\frac{88}{10}$



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8) أكلت مروة 0.45 من فطيرة بيتزا ، وأكل محمد $\frac{6}{10}$ من فطيرة مماثلة من البيتزا ، فإن ..محمد.. أكل أكثر.

9) $1\frac{2}{10} = 1\frac{20}{100}$

10) $\frac{23}{100} + \frac{60}{100} = \frac{83}{100}$

11) $\frac{96}{100} + \frac{20}{100} = \frac{116}{100}$ (في صورة عشرية) 1.16 (القاهرة 2022)



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



عبوتان لزيت الزيتون ، تحتوي الأولى على $\frac{9}{10}$ لتر ، وتحتوي الثانية على 0.25 لتر.
أيُّ العبوتين تحتوي على كمية زيت أكبر؟

0.90 > 0.25

العبوة الأولى كمية زيت أكبر

حبلان أحدهما كتلته $\frac{1}{10}$ كيلوجرام ، والآخر كتلته $\frac{8}{100}$ كيلوجرامات . ما إجمالي كتلة الحَبلَيْن معًا؟

$\frac{10}{100} + \frac{8}{100} = \frac{18}{100} = 0.18$

الإجمالي = 0.18 كجم



المراجعة الأولى
مقرر امتحان شهر ابريل



يحتاج مدحت $1\frac{2}{10}$ متر لعمل بنطلون ، ويحتاج أخوه $1\frac{25}{100}$ متر لعمل بنطلون.

كم مترًا من القماش يلزم لعمل البنطلونين؟

$1\frac{20}{100} + 1\frac{25}{100} = 2\frac{45}{100} = 2.45$

عدد الأمتار = 2.45 متر

شرب آدم 0.6 لتر من العصير ، وشرب عُمَر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير. من الذي شرب أكثر؟

$0.6 > 0.4$

آدم شرب أكثر من عمر







مثال 1 باستخدام التمثيل البياني أجب عن الأسئلة التالية:

المادة المفضلة

المادة	عدد التلاميذ
اللغة العربية	15
اللغة الإنجليزية	6
الرياضيات	20
العلوم	7

أ) ما المادة التي يفضلها أكبر عدد من التلاميذ؟

الرياضيات

ب) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون اللغة العربية؟

15 تلميذ

ج) ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون العلوم واللغة الإنجليزية؟

$7 - 6 = 1$

د) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون الرياضيات والعلوم؟

$20 + 7 = 27$ 27 تلميذ

الحل:



المراجعة الثانية
مقرر امتحان شهر ابريل



الرياضة المفضلة

نوع الرياضة	عدد التلاميذ
كرة القدم	10
كرة السلة	8
التنس	6
الكاراتيه	8
السباحة	7

(أ) ما الرياضة التي يفضلها أكبر عدد من التلاميذ؟ كرة القدم

(ب) ما الرياضة التي يفضلها أقل عدد من التلاميذ؟ التنس

(ج) ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم والسباحة؟ $10 + 7 = 17$

(د) ما الرياضات التي يفضلها عدد متساوٍ من التلاميذ؟ الكاراتيه و السلة

(هـ) ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون الكاراتيه والذين يفضلون السباحة؟ 1 تلميذ







أ) ما عدد الدرجات التي حصلت عليها مريم في اللغة العربية؟ 70 درجة

ب) ما عدد الدرجات التي حصل عليها حمزة في الرياضيات؟ 40 درجة

ج) من حصل على الدرجة الأكبر في الرياضيات؟ مريم

د) ما المادة التي تساوى فيها عدد درجات حمزة مع عدد درجات مريم؟ العلوم

درجات الاختبار

مفتاح: مريم، حمزة

المادة	مريم	حمزة
لغة عربية	70	65
علوم	30	30
رياضيات	50	40

الدرجة (0 – 70)، المادة



المراجعة الثانية
مقرر امتحان شهر ابريل



الجدول التالي يوضح عدد لترات المياه التي شربتها نورهان خلال بعض أيام الأسبوع.

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد اللترات	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	2	$1\frac{1}{2}$

من التمثيل البياني ، أكمل ما يلي:

1. يتساوى عدد لترات المياه التي شربتها نورهان في يومي السبت و الثلاثاء
2. شربت نورهان أكبر كمية من المياه في يوم الأحد
3. إجمالي عدد لترات المياه التي شربتها نورهان خلال الأيام الأربعة = $7\frac{1}{2}$ لتر.



المراجعة الثانية
مقرر امتحان شهر ابريل



درجات الاختبار

خالد
منى

الدرجات

60 55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0

لغة عربية — رياضيات — لغة إنجليزية — علوم — دراسات اجتماعية

المواد الدراسية

* درجة خالد في العلوم = ٤٠ درجة
* درجة منى في الدراسات = 20 درجة
* الدرجة الأكبر في اللغة الإنجليزية: منى
* من صاحب أقل درجة في اختبار الرياضيات؟ خالد
* مجموع درجات خالد في الرياضيات والإنجليزي

← 55 درجة $35 + 20 = 55$

* الفرق في درجة العلوم بينهما = ١5 درجة



المراجعة الثانية

مقرر امتحان شهر ابريل



	ريهام	أمنية	إبراهيم	مرام	خالد
عدد ساعات الأسبوع الأول	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	2	$1\frac{3}{4}$	3
عدد ساعات الأسبوع الثاني	2 ✓	$1\frac{1}{4}$ ✓	$1\frac{1}{2}$	3	$2\frac{3}{4}$

مثّل البيانات السابقة بالأعمدة المزدوجة ثم أجب عن الأسئلة:

أ) من قرأ أقل عدد من الساعات في الأسبوع الثاني؟ ← أمنية

ب) من قرأ أكبر عدد من الساعات في الأسبوع الأول؟ ← خالد

ج) من التلاميذ الذين قرءوا أكثر من $1\frac{1}{2}$ ساعة في الأسبوع الثاني؟ ريهام ، مرام ، خالد

د) كم يزيد عدد الساعات التي قرأتها ريهام على عدد الساعات التي قرأتها أمنية في الأسبوع الثاني؟

$2 - 1\frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ الزيادة (الفرق) $= \frac{3}{4}$ ساعة

رياضيات الصف الرابع الترم الثانى

أ/ حامد البيومي



المراجعة الثالثة
مقرر امتحان شهر ابريل



* موقع سن القلم على الورقة تسمى .... النقطة .
* لها بداية ولها نهاية ويمكن قياس طولها .... القطعة المستقيمة
* الشعاع .... له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية .
* الخط المستقيم ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية .
* الشعاع $\overrightarrow{AB}$ بدايته نقطة ...A... وهو في اتجاه نقطة ...B...
* القطعة المستقيمة BC تساوي القطعة المستقيمة ...CB...
* إذا امتدت القطعة المستقيمة من طرف واحد تكون شعاع ، من الطرفين تكون .... خط مستقيم



المراجعة الثالثة
مقرر امتحان شهر ابريل



* الخطان المتقاطعان يتقاطعان في نقطة واحدة ✓
* الخطان المتوازيان لا يتقاطعان أبداً . ✓
* الخطان المتعامدان هو خطان متقاطعان ينشأ عنهما ..4.. زوايا قائمة .
* عدد نقاط تقاطع الخطان المتقاطعان يساوى 1
* عدد نقاط تقاطع الخطان المتوازيان يساوى صفر
* خط التماثل هو خط الذى يقسم الشكل إلى نصفين متماثلين تماماً .
* القطعة المستقيمة يمكن قياس طولها بينما الشعاع و الخط المستقيم لا يمكن قياس طوله .



المراجعة الثالثة

مقرر امتحان شهر ابريل



كتب ما إذا كان كل شكل يمثل خطًا مستقيمًا أو قطعة مستقيمة أو شعاعًا:

أ: شعاع	ب: قطعة مستقيمة	ج: الخط المستقيم
د: خط مستقيم	هـ: شعاع	و: قطعة مستقيمة





لاحظ أزواج الخطوط التالية ، ثم حدد ما إذا كانت متقاطعة أو متعامدة أو متوازية:

أ) متقاطعة

ب) متوازية

ج) متعامدة

د) متوازية

هـ) متقاطعة

و) متعامدة







اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية:

(أ) شعاع — بداية

Y ، Z

$\overrightarrow{YZ}$

(ب) قطعة مستقيمة

A ، B

$\overline{AB}$ ، $\overline{BA}$

(ج) خط مستقيم

L ، X

$\overleftrightarrow{LX}$ ، $\overleftrightarrow{XL}$



المراجعة الثالثة
مقرر امتحان شهر ابريل



أ الخط المستقيم ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية. (✓)

ب القطعة المستقيمة لها طرفان كلٌّ منهما يمكن أن يُمثِّل نقطة البداية. (✓)

ج إذا مُدَّت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها ، فإننا نحصل على الخط المستقيم. شعاع (X)

د نقطة البداية في الشعاع DE هي النقطة E   D (X)

هـ الشعاع له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية. (✓)

و القطعة المستقيمة AB هي نفسها القطعة المستقيمة BA (✓)







أ الشكل ⟷ يُسمَّى .... خط مستقيم

ب قيمة الرقم 5 في العدد 6.15 هي 0.05

ج $\frac{21}{5}$ = ... $4\frac{1}{5}$ (في صورة عدد كسري)

د نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة .... Y

ويُسمَّى الشعاع .... $\overrightarrow{YZ}$

Y بداية
شعاع
Z

هـ إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فإننا نحصل على .... شعاع







لاحظ الشكل المقابل ، ثم أوجد ما يُعبر عما يلي:

أ نقطة: P ، O

ب قطعة مستقيمة: $\overline{OP}$ ، $\overline{PO}$

ج شعاع: $\overrightarrow{PO}$ ، $\overrightarrow{OP}$

د خط مستقيم: $\overleftrightarrow{OP}$ ، $\overleftrightarrow{PO}$



المراجعة الثالثة
مقرر امتحان شهر ابريل

حدِّد ما إذا كان الخط المرسوم هو خط تماثل للشكل أم لا ، كما بالمثال:

مثال: لا

أ) لا

ب) نعم

ج) نعم

د) لا

هـ) لا



مراجعه الوحدة العاشره

1 أكمل ما يأتي :

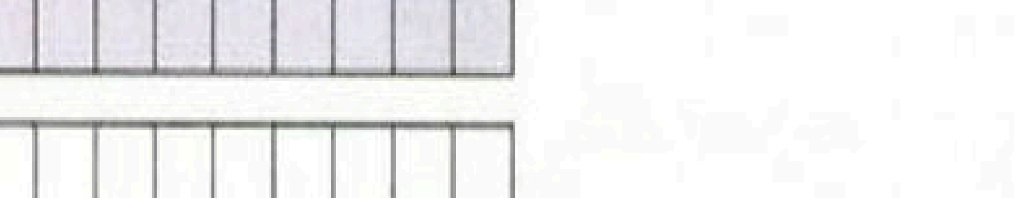
① $1 + \cdots = 1.2$

② العدد العشرى 1.6 يتكون من واحد صحيح و .... أجزاء من عشرة.

③ تسعة وتسعون جزءًا من مائة = $\frac{99}{\cdots}$

④ العدد العشرى 3.7 يقرأ : ....

⑤ .... = $10\frac{5}{100}$ (فى صورة عدد عشرى)



⑥ العدد العشرى الذى يمثل الأجزاء المظللة فى النموذج التالى هو.........

⑦ $\frac{7}{10} = \frac{\cdots}{100}$ 2 $\frac{80}{100} = \frac{8}{\cdots}$ 3 $\frac{5}{10} = \frac{50}{\cdots}$

⑧ تسعة أجزاء من عشرة = ... جزءًا من مائة.

⑨ عشرون جزءًا من مائة = ... جزءًا من عشرة.

⑩ النموذج الذى يمثل الكسر العشرى 0.4 هو ....

⑪ الرقم الذى يمثل أجزاء من عشرة فى العدد العشرى 2.75 هو ....

⑫ قيمة الرقم 3 فى العدد العشرى 3.75 هى ....

⑬ لقيمة المكانية للرقم 6 فى العدد العشرى 1.36 هى ....

⑭ الكسر الاعتيادى $\frac{96}{100}$ يمثله الكسر العشرى ....

⑮ قيمة الرقم 8 فى العدد 9.87 هى ....

⑯ تسعة وعشرون جزءًا من مائة = ...

16. قيمة الرقم 5 فى العدد العشرى 2.54 تساوى ....

17. الصيغة الممتدة للعدد العشرى 4.73 هى ....

18. الصيغة اللفظية للكسر العشرى 0.09 هى ....

19. الكسر العشرى الذى يمثل النموذج [نموذج] هو ....

20. العدد الكسرى $7\frac{5}{100}$ فى صورة عدد عشرى = ...

21. العدد (3 عشرات ، و8 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة ، و7 أجزاء من مائة) بالصيغة القياسية يكون ......

22. قيمة الرقم 4 فى العدد 24.17 هى ....

23. العدد 7.24 بالصيغة اللفظية هو ....

24. $17.49 = 10 + 7 + \text{......} + 0.4$

25. 81 جزءًا من مائة تساوى .... (فى صورة كسر اعتيادى)

26. قيمة الرقم 6 فى العدد العشرى 2.65 تساوى ....

27. العدد 12.07 بالصيغة اللفظية هو ....

28. ثمانية وعشرون ، وخمسة أجزاء من عشرة وسبعة أجزاء من مائة بالصيغة القياسية = ...

29. عدد الأجزاء من مائة فى العدد 1.2 يساوى ....

30. 1.24 بصيغة الوحدات = ...

31. العدد 2 به .... جزء من مائة.

32. $2.9 = 2 + \text{......}$

33. .... = $12\frac{9}{100}$ (فى صورة عدد عشرى)

34. عدد الأجزاء من مائة فى العدد العشرى 2.05 يساوى ....

35. قيمة الرقم 6 فى العدد العشرى 2.65 تساوى ....

(2) $\frac{5}{10} = \frac{\text{......}}{100}$

(3) $\frac{40}{100} = \frac{\text{......}}{10}$

(5) $\frac{80}{100} = \frac{\text{......}}{10}$

(5) $12.4 = \text{......} \quad \frac{\text{......}}{10}$



(36) 3 $0.41 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ 2 $3.1 = \dots\dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $\frac{6}{10} = \frac{\dots\dots}{100}$



(37) 6 $\frac{250}{100} = \frac{\dots\dots}{10} = \dots\dots$ 5 $\frac{16}{10} = \frac{\dots\dots}{100}$ $2.01 = \dots\dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

(38) $2 + 0.4 + 0.01 = \dots\dots$

(39) $\dots\dots = \frac{2}{5}$ (فى صورة كسر عشرى)

(40) سبعة أجزاء من عشرة = ... جزءًا من مائة .

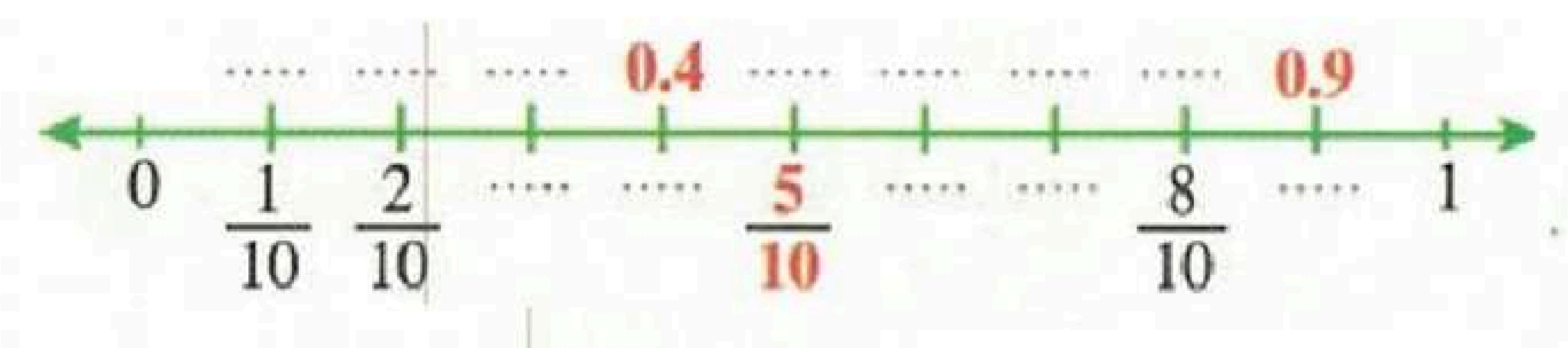


(41) $3.2 = \dots\dots$ جزء من عشرة $4.52 > \dots\dots > 4.50$



(42) القيمة المكانية للرقم **5** فى العدد العشرى **12.15** هى ....

(43)



(44) $\dots\dots = \frac{4}{10}$ (فى صورة كسر عشرى) 4 $4\frac{6}{100} = \dots\dots$ (فى صورة عدد عشرى)

(45) عدد الأجزاء من مائة فى الواحد الصحيح يساوى .... جزء

(46) عدد الأجزاء من عشرة فى الرقم **2** يساوى .... جزءًا $\frac{18}{10} = \frac{\dots\dots}{100}$

(47) $\frac{25}{100} + \frac{4}{10} = \dots\dots$ 2 $1 + 0.2 + 0.05 = \dots\dots$

(48) $1\frac{2}{10} + 1\frac{4}{10} = \dots\dots$ 4 $3\frac{7}{100} = \dots\dots$ (فى صورة عدد عشرى)

(49) قيمة الرقم **7** فى العدد العشرى **1.27** تساوى .... 6 **70** جزءًا من مائة تكافئ .... أجزاء من عشرة

(50) **70** جزءًا من مائة = ... أجزاء من عشرة.

(51) $7.43 = \dots\dots \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ 3 $3.78 = \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots$ 4 $2.57 + 3\frac{2}{10} = \dots\dots$

(52) العدد 4.52 يكتب بالصورة اللفظية .... 6 قيمة الرقم **8** فى العدد **8.21** هى ....

13) $2.1 = 0.1 + \dots\dots$

1) 2 2) 12 3) 20 4) 10

14) $31.47 = 30 + 1 + 0.4 + \dots\dots$

1) 7 2) 0.7 3) 70 4) 0.07

15) $\frac{50}{100} = \dots\dots$

1) 5 2) 0.05 3) 0.5 4) 5.05

16) الرقم الموجود فى خانة الأجزاء من عشرة فى العدد العشرى **26.49** هو ....

1) 2 2) 6 3) 4 4) 9

16) العدد العشرى **1.34** فى صورة عدد كسرى هو ....

1) $1\frac{34}{10}$ 2) $\frac{134}{10}$ 3) $1\frac{34}{100}$ 4) $13\frac{4}{100}$

17) **سبعة وعشرون، وثمانية أجزاء من عشرة** يكتب بالصيغة القياسية ....

1) 7.28 2) 27.8 3) 2.78 4) 8.27

18) العدد العشرى **2.57** يكتب .... فى صورة كسرية.

1) $2\frac{57}{10}$ 2) $2\frac{57}{100}$ 3) $2\frac{5}{100}$ 4) $5\frac{27}{100}$

19) العدد العشرى الذى يمثل الصيغة الممتدة $1 + 0.3 + 0.04$ هو ....

1) 1.43 2) 1.34 3) 3.41 4) 4.31

20) عدد الأجزاء من مائة فى الواحد الصحيح يساوى .... جزء.

1) 1 2) 10 3) 100 4) 1,000

21) أى مما يلى يمثل الصورة العشرية للعدد الكسرى $1\frac{43}{100}$؟

1) 43.1 2) 143.0 3) 1.43 4) 14.3

22) 0.06 (..........) 0.6

1) > 2) < 3) = 4) غيرذلك

23) النموذج [شكل] يمثل العدد الكسرى ....

1) $2\frac{3}{10}$ 2) $1\frac{3}{10}$ 3) 1.03 4) 1.33

أ / أحمد على
01122411440

23. $1.52 = \cdots\cdots$

1. $1\frac{52}{10}$ 2. $1\frac{52}{100}$ 3. $15\frac{2}{100}$ 4. $52\frac{1}{100}$

24. 4.42 ☐ 4.24

1. $<$ 2. $>$ 3. $=$ 4. غيرذلك

25. $\frac{28}{100}$ ☐ 0.29

1. $<$ 2. $>$ 3. $=$ 4. غيرذلك

26. $\frac{43}{100} + \frac{4}{10} = \cdots\cdots$

1. $\frac{38}{100}$ 2. $\frac{83}{100}$ 3. $\frac{43}{10}$ 4. $\frac{47}{100}$

27. $\frac{129}{100} = \cdots\cdots$

1. $1\frac{2}{10}$ 2. $1\frac{29}{100}$ 3. $1\frac{2}{100}$ 4. $1\frac{9}{100}$

28. $2\frac{4}{10} + 1\frac{51}{100} = \cdots\cdots$

1. $\frac{54}{100}$ 2. $\frac{24}{10}$ 3. $3\frac{91}{100}$ 4. $\frac{91}{100}$

29. $\frac{50}{100} = \frac{\cdots}{10}$

1. 5 2. 50 3. 500 4. 0.5

30. $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \cdots\cdots$

1. $\frac{9}{100}$ 2. $\frac{9}{20}$ 3. 0.9 4. 0.09

31. $2 + \cdots\cdots = 2.7$

1. 0.7 2. 2.6 3. 0.2 4. 0.07

الصف الرابع الابتدائي التفوق الفصل الدراسي الثاني



مراجعه الوحده الحاديه عشر

1 أكمل ما يأتي :

1. .... هو نوع من أنواع الرسم البيانى لعرض تكرار البيانات باستخدام خط الأعداد.
2. يستخدم الرسم البيانى .... للمقارنة بين مجموعات مختلفة.
3. لعرض مجموعتين من البيانات فى الرسم البيانى نفسه نستخدم ....

نوع الطعام	الأولاد	البنات
دجاج مشوى	20	18
سمك	19	11
بيتزا	25	21
كشرى	30	30
لحوم	12	13

4. يفضل السمك .... بنتًا.
5. هناك 25 من الأولاد يفضلون ....
6. عدد البنات اللاتى يفضلن اللحوم ....
7. الطعام الذى يفضله نفس العدد من الأولاد والبنات هو ...



8. ما الهواية التى يفضلها أكبر عدد من الطلاب؟ ....
9. كم عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم؟ .... طالبًا
10. ما عدد الطلاب الذين يفضلون ألعاب الفيديو والقراءة معًا؟
.... طالبًا
11. هل يمكن تمثيل هذه البيانات باستخدام الأعمدة المزدوجة؟
....

12. لاحظ البيانات الممثلة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط التى توضح عدد ساعات المذاكرة التى قام بها مجموعة من التلاميذ خلال يوم الجمعة، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

ساعات المذاكرة

1	$1\frac{1}{5}$	$1\frac{2}{5}$	$1\frac{3}{5}$	$1\frac{4}{5}$	2
X	XXX		XX	XX	XXXX

X تمثل تلميذًا واحدًا

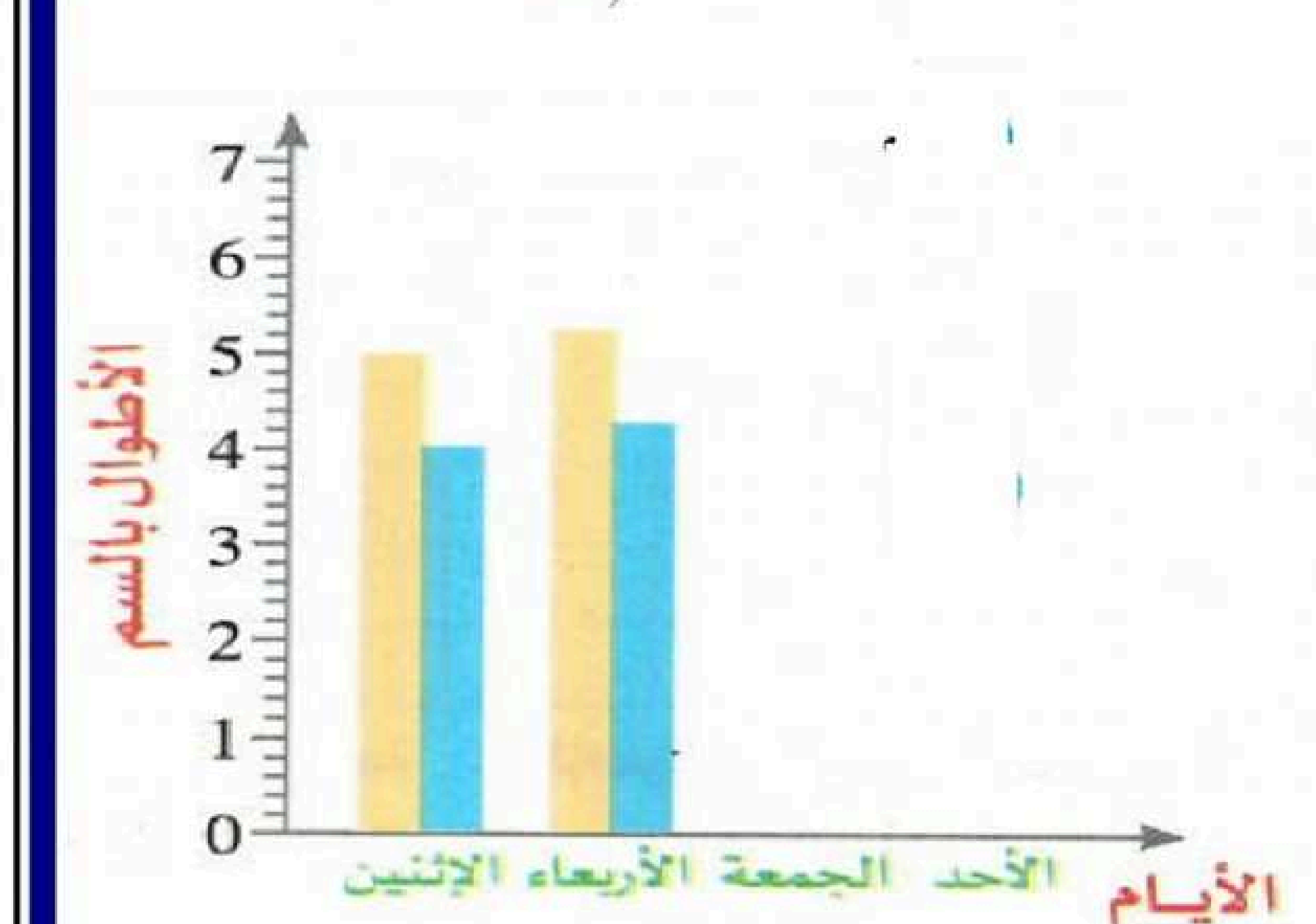
1 ما عدد التلاميذ الذين استغرقت مدة مذاكرتهم $1\frac{3}{5}$ ساعة؟
....
2 ما إجمالى عدد التلاميذ الذين سجلوا إجاباتهم فى الاستبيان؟
....
3 ما عدد الساعات التى قضاها أكبر عدد من التلاميذ فى المذاكرة؟
....
4 ما أقل عدد ساعات قضاها التلاميذ فى المذاكرة؟ ....

13 عندما تكون البيانات أعدادًا يمكن استخدام .... لتمثيلها على خط الأعداد.

14 التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى خلال أسبوع فى عدة محافظات هو ....

15 سجل كمال أطوال نوعين من النباتات فى أربعة أيام كما هو موضح بالجدول المقابل، لاحظ الجدول ثم أكمل الرسم:

أنواع النباتات / الأيام	الإثنين	الأربعاء	الجمعة	الأحد
النبات (1)	5	$5\frac{2}{5}$	6	$6\frac{1}{5}$
النبات (2)	4	$4\frac{2}{5}$	$4\frac{3}{5}$	5



16 لاحظ الجدول المقابل ثم أكمل:

الألوان المفضلة

الألوان	عدد الأشخاص
الأبيض	12
أحمر	4
برتقالى	3
أزرق	10
أخضر	4
أصفر	8

1 عدد الأشخاص الذين يفضلون اللون البرتقالى = ... أشخاص.

2 عدد الأشخاص الذين يفضلون اللون الأخضر = ... أشخاص.

3 اللون الأقل تفضيلًا هو ....

4 اللون الأكثر تفضيلًا هو ....

17 مستعينًا بمخطط التمثيل بالنقاط الموضح أجب عما يلى:

عدد ساعات النوم

6	$6\frac{1}{2}$	7	$7\frac{1}{2}$	8	$8\frac{1}{2}$	9	$9\frac{1}{2}$	10
	X	XX	XXX	X	XXXX			XXXXX

1 ما عدد ساعات النوم الأكثر تكرارًا؟ .... ساعات.

2 ما عدد ساعات النوم الأقل تكرارًا؟

.... ساعات و .... ساعات.

3 ما عدد ساعات النوم التى تكررت ثلاث مرات فقط؟

.... ساعات.

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



① عدد الأشخاص الذين يفضلون الكلاب .... أشخاص

(1) 3 (2) 5 (3) 7 (4) 8

② الحيوان الأكثر تفضيلًا هو ....

(1) الهامستر (2) القطة (3) الكلب (4) الأرنب

③ عدد الأشخاص الذين يفضلون القطط .... أشخاص

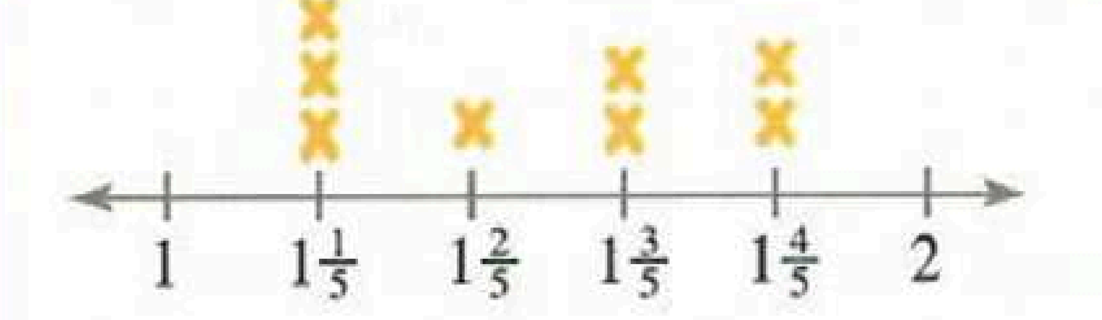
(1) 3 (2) 4 (3) 8 (4) 10

④ إذا أردت تمثيل عدد الناجحين من الطلاب فى عامين مختلفين ، فإنه يمكنك استخدام ....

(1) التمثيل البيانى بالأعمدة (2) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

(3) التمثيل البيانى بالنقاط (4) التمثيل البيانى بالصور

⑤ لاحظ مخطط التمثيل بالنقاط، ثم اختر:



2 العدد الأكثر تكرارًا هو ....

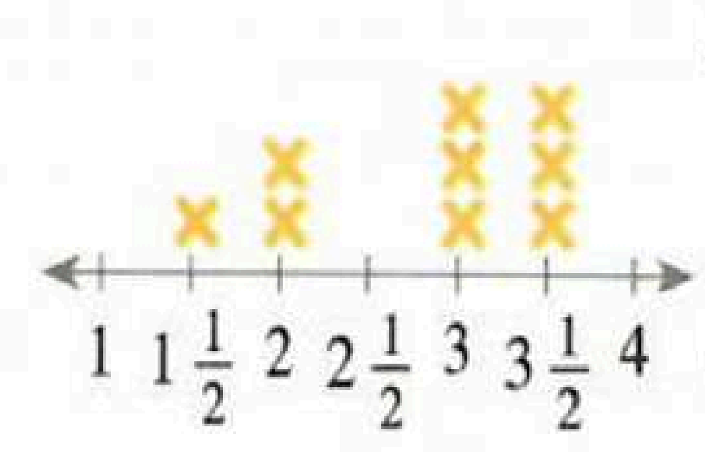
(1) $1\frac{1}{5}$ (2) $1\frac{2}{5}$ (3) $1\frac{3}{5}$ (4) $1\frac{4}{5}$

3 العدد الأقل تكرارًا هو ....

(1) $1\frac{1}{5}$ (2) $1\frac{2}{5}$ (3) $1\frac{3}{5}$ (4) $1\frac{4}{5}$

⑥ العددان اللذان لهما نفس عدد مرات التكرار على مخطط التمثيل بالنقاط هما .... و ....

(1) 1 و $1\frac{1}{2}$ (2) 2 و $2\frac{1}{2}$ (3) 3 و $3\frac{1}{2}$ (4) 4 و $4\frac{1}{2}$



⑦ عدد مرات تكرار العدد 2 يساوى .... تكرار

(1) 3 (2) 2 (3) 4 (4) 1

⑧ العدد الأقل تكرارًا هو ....

(1) $1\frac{1}{2}$ (2) $2\frac{1}{2}$ (3) $3\frac{1}{2}$ (4) $4\frac{1}{2}$

(9) فى مخطط التمثيل بالنقاط الموضح:

1 العدد الأكثر تكرارًا هو ....

1 $4\frac{1}{3}$ 2 $4\frac{2}{3}$ 3 $5\frac{2}{3}$ 4 $6\frac{1}{3}$

2 العدد الأقل تكرارًا هو ....

1 $4\frac{2}{3}$ 2 $4\frac{1}{3}$ 3 $5\frac{1}{3}$ 4 $6\frac{1}{3}$

3 العدد .... ليس له تمثيل على مخطط التمثيل بالنقاط.

1 $4\frac{1}{3}$ 2 $5\frac{1}{3}$ 3 $5\frac{2}{3}$ 4 6

(10) عندما تكون جميع البيانات المعطاة أعدادًا فإنه يمكننا استخدام .... لتمثيلها.

1 الأعمدة 2 الصور 3 الأعمدة المزدوجة 4 مخطط التمثيل بالنقاط

(11) عندما تكون البيانات مقسمة إلى مجموعتين فإننا نستخدم .... لتمثيلها.

1 الأعمدة 2 الأعمدة المزدوجة 3 الصور 4 مخطط التمثيل بالنقاط

(12) .... يمثل عرض البيانات باستخدام الصورمع تحديد مفتاح مناسب يمثل كل صورة.

1 التمثيل البيانى بالأعمدة 2 التمثيل البيانى بالصور

3 التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة 4 مخطط التمثيل بالنقاط

(13) التمثيل البيانى بـ .... يستخدم للتمثيل البيانى من خلال أعمدة فردية.

1 الأعمدة 2 الأعمدة المزدوجة 3 الصور 4 مخطط التمثيل بالنقاط

(14) للمقارنة بين بيانات سقوط الأمطارفى صحراء إفريقيا خلال أول 6 شهورعامى 2020 و 2022 فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون بـ .... (أسيوط 2)

1 الصور 2 الأعمدة 3 الأعمدة المزدوجة 4 مخطط التمثيل بالنقاط

(15) الخطوط الرأسية والخطوط الأفقية على الرسم البيانى تسمى ....

1 عنوانًا 2 المحاور 3 مفتاحًا 4 مجموعات عددية

اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية

1 استخدم التمثيل البيانى الموضح للإجابة عن الأسئلة المتعلقة بما يفضله التلاميذ فى كل صف دراسى:

العنوان: فاكهة أم خضراوات؟
(اختيار واحد فقط)

خضراوات
فاكهة

الصف الأول الابتدائى
الصف الثانى الابتدائى
الصف الثالث الابتدائى
الصف الرابع الابتدائى
الصف الخامس الابتدائى

الصفوف الدراسية

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

عدد التلاميذ

1. أى صف دراسى به العدد نفسه من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة والخضراوات؟
....
2. أى صفوف دراسية يفضل فيها التلاميذ الخضراوات أكثر من الفاكهة؟
....
3. ما مجموع التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة فى الصفين الأول والثانى الابتدائى؟
4. ما إجمالى عدد التلاميذ الذين سجلوا الاستبيان؟
....
5. كم يزيد عدد تلاميذ الصف الرابع الذين يفضلون الفاكهة عن تلاميذ الصف الأول؟

2 أجب عن الأسئلة التالية مستخدمًا التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة الموضح:

الرياضة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات

أولاد بنات

عدد الأولاد والبنات

0 2 4 6 8 10 12

كرة اليد سباحة كرة السلة باليه

نوع الرياضة

1. ما عدد البنات اللاتى يفضلن رياضة السباحة؟ ....
2. ما عدد الأولاد الذين يفضلون رياضة الباليه؟ ....
3. ما الرياضة التى يفضلها أكبر عدد من الأولاد؟ ....

3 لاحظ البيانات الممثلة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط التى توضح عدد ساعات المذاكرة التى قام بها مجموعة من التلاميذ خلال يوم الجمعة، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

ساعات المذاكرة

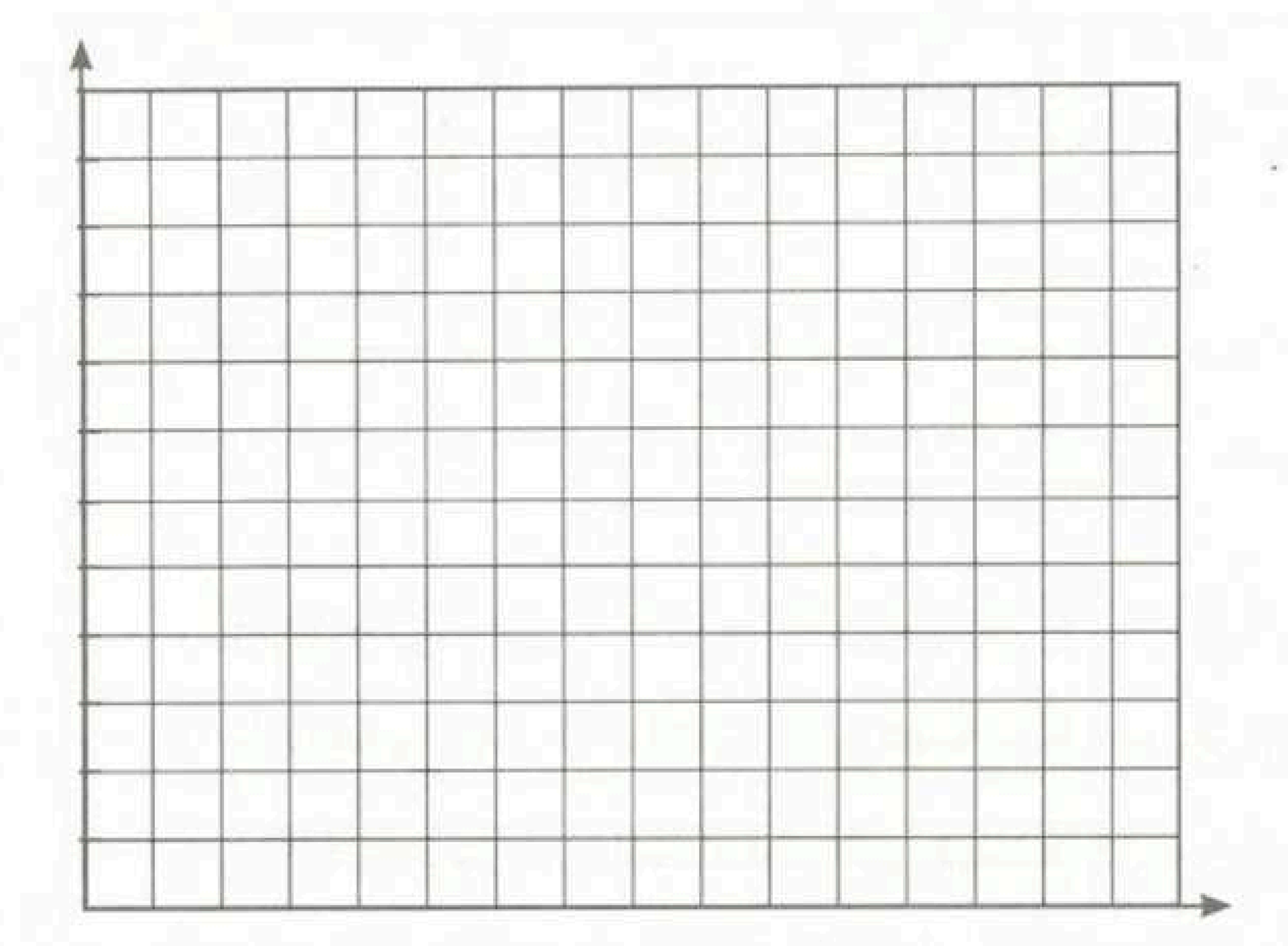
1 $1\frac{1}{5}$ $1\frac{2}{5}$ $1\frac{3}{5}$ $1\frac{4}{5}$ 2

X تمثل تلميذًا واحدًا

1. ما عدد التلاميذ الذين استغرقت مدة مذاكرتهم $1\frac{3}{5}$ ساعة؟
....
2. ما إجمالى عدد التلاميذ الذين سجلوا إجاباتهم فى الاستبيان؟
....
3. ما عدد الساعات التى قضاها أكبر عدد من التلاميذ فى المذاكرة؟
....
4. ما أقل عدد ساعات قضاها التلاميذ فى المذاكرة؟ ....



لاحظ البيانات المسجلة فى الجدول ثم ارسم تمثيلًا بيانيًا بالأعمدة يعرض هذه البيانات:



الأطفال	قياسات أطوال الألعاب بالسنتيمتر
رحمة	$1\frac{3}{4}$
ليلى	$1\frac{1}{2}$
كريم	$2\frac{1}{4}$
ياسر	$1\frac{1}{2}$

1 من الطفل صاحب أطول لعبة؟

2 من الطفل صاحب أقصر لعبة؟

3 ما مجموع طول لعبة كلٍّ من رحمة وكريم معًا؟

(5) مثل البيانات المعروضة فى الجدول التالى مستخدمًا الأعمدة المزدوجة ثم أجب:

1 ما عدد الأولاد الذين يفضلون هواية الموسيقى؟ ....

2 ما عدد البنات اللاتى يفضلن هواية التلوين؟ ....

3 ما الهواية التى يفضلها عدد 8 من الأولاد؟ ....

4 ما الهواية التى يفضلها نفس العدد من الأولاد والبنات؟ ....

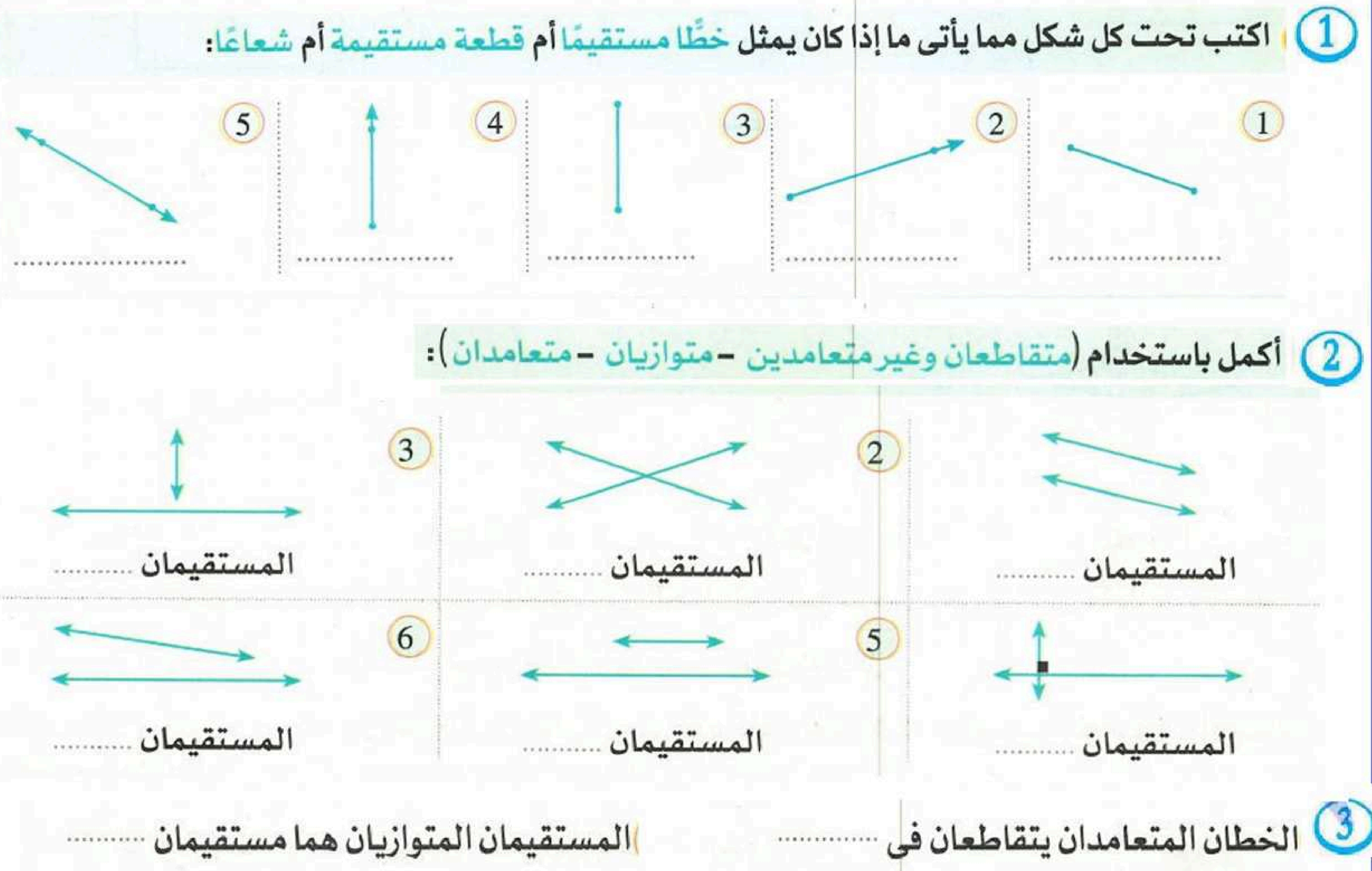
الهواية المفضلة لدى مجموعة من الأولاد والبنات

الهواية	عدد الأولاد	عدد البنات
موسيقى	12	18
تلوين	10	10
قراءة	8	14
تمثيل	4	6



مراجعه الوحده الثانيه عشر

1 أكمل ما يأتي :



(1) اكتب تحت كل شكل مما يأتى ما إذا كان يمثل خطًا مستقيمًا أم قطعة مستقيمة أم شعاعًا:

(1) .... (2) .... (3) .... (4) .... (5) ....

(2) أكمل باستخدام (متقاطعان وغير متعامدين – متوازيان – متعامدان):

(1) المستقيمان ....
(2) المستقيمان ....
(3) المستقيمان ....
(4) المستقيمان ....
(5) المستقيمان ....
(6) المستقيمان ....

(3) الخطان المتعامدان يتقاطعان فى .... (المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان ....

(4) تتعامد القطعتان المستقيمتان فى .... (الخطان المتعامدان يكونان .... زوايا مربعة.

(5) الخط المستقيم ممتد من .... (الشعاعان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ....

(6) الشعاع هو جزء من خط مستقيم ممتد من .... (القطعتان المتوازيتان ....

(7) الخطان المتعامدان هما خطان .... (قضبان السكة الحديد تمثل خطوطًا ....

(8) حديقة على شكل مربع طول ضلعها 50 مترًا، فإن محيطها = ... متر.

(9) .... هو شكل هندسى به 4 زوايا.

(10) الشعاع RN يعبر عنه بالرمز ....

(11) عدد خطوط التماثل التى يمكن رسمها لحرف A هو .... خط تماثل.

(12) جميع الخطوط المتعامدة هى خطوط ....

13. الخطان .... لا يتقاطعان أبدًا.
14. هذا الشكل B ——— A يسمى .... ، ويرمزله بالرمز ....
15. .... هى جزء من خط ولها نقطتا بداية ونهاية.
16. محيط المستطيل = (............ + ...) × 2
5. القطعة المستقيمة AB يرمزلها بالرمز ....
17. مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم= .... $سم^2$.
18. عدد الزوايا القائمة فى المربع = ... زوايا.
19. مربع طول ضلعه 7 سم، فإن محيطه = ... سم.
20. المستقيمان المتعامدان ينشأ عن تعامدهما زوايا قائمة عددها = ...
21. الزاوية الحادة تنتج من .... خطين مستقيمين.
22. محيط المستطيل الذى طوله 5 سم وعرضه 3 سم = ... سم.
23. المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان لا .... أبدًا.
24. .... تنشأ من تقاطع شعاعين لهما نفس نقطة البداية.
25. طول المستطيل الذى محيطه 32 سم وعرضه 5 سم هو .... سم
26. قياس الزاوية المنفرجة .... من قياس الزاوية القائمة.
27. الشعاع هو جزء من خط مستقيم له .... وليس له ....
28. المثلث المتساوى الساقين يحتوى على .... متساويين فى الطول.
29. ينتج عن تعامد خطين مستقيمين .... زوايا قائمة.
30. الشكل ⬠ يحتوى على عدد .... زاوية قائمة.
31. قياس الزاوية الحادة .... من قياس الزاوية القائمة.
32. عند تصنيف المثلث الذى يحتوى على 3 أضلاع مختلفة فى الطول حسب أطوال أضلاعه فإنه يسمى ......
33. الشكل ∟ يمثل زاوية ....
34. المثلث الذى فيه ضلعان فقط متساويان فى الطول يكون مثلثًا ....
35. جميع أطوال أضلاع المربع .... فى الطول
36. الشكل الهندسى ▱ يسمى ....
37. إذا كانت أضلاع المثلث مختلفة فى الطول فإن المثلث يسمى ....
38. المثلث منفرج الزاوية يحتوى على عدد .... زاوية حادة وزاوية واحدة ....

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) القطعة المستقيمة AB يعبر عنها بالرمز ....

1 $\overleftrightarrow{AB}$ 2 $\overrightarrow{AB}$ 3 $\overrightarrow{BA}$ 4 $\overline{AB}$

(2) .... هو جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية.

1 القطعة المستقيمة 2 الشعاع

3 الخط المستقيم 4 السطح المستوى

(3) إذا مدت قطعة مستقيمة فى اتجاه واحد إلى ما لا نهاية ينتج ....

1 خط مستقيم 2 شعاع 3 نقطة 4 غيرذلك

(4) الخطان المستقيمان .... لن يتقاطعا أبدًا.

1 المتعامدان 2 المتقاطعان 3 المتوازيان 4 غيرذلك

(5) المستقيمان المتقاطعان يشتركان فى ....

1 نقطة واحدة 2 نقطتين 3 ثلاث نقاط 4 أربع نقاط

(6) الشكل المقابل: يعبر عن خطين مستقيمين ....

1 متقاطعين وغيرمتعامدين 2 متوازيين

3 متعامدين 4 غيرذلك

(7) .... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين.

1 الخط المستقيم 2 الشعاع 3 خط التماثل 4 القطعة المستقيمة

(8) .... هو جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية.

1 خط التماثل 2 الشعاع 3 الخط المستقيم 4 القطعة المستقيمة

(9) الخطان المستقيمان اللذان يتقاطعان فى نقطة مكونين أربع زوايا مربعة تسمى خطوطًا ....

1 متقاطعة 2 متوازية 3 متعامدة 4 غيرذلك

(12) القطعة المستقيمة هى جزء من خط مستقيم لها .... بداية.

1 نقطة | 2 3 نقاط | 3 نقطتان | 4 4 نقاط

(13) مربع طول ضلعه 10سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

1 100 | 2 20 | 3 600 | 4 40

(14) الخط المستقيم AB يعبر عنه بالرمز ....

1 $\overleftrightarrow{AB}$ | 2 $\overrightarrow{AB}$ | 3 $\overline{BA}$ | 4 $\overline{AB}$

(15) عدد الزوايا القائمة التى يصنعها المستقيمان المتعامدان = ... زوايا.

1 10 | 2 8 | 3 12 | 4 4

(16) حديقة عامة طولها 50 مترًا وعرضها 20 مترًا، فإن محيطها = ... متر.

1 140 | 2 70 | 3 100 | 4 1,000

(17) الخطان المستقيمان .... يصنعان 4 زوايا مربعة.

1 المتقاطعان | 2 المتوازيان | 3 المتعامدان | 4 غيرذلك

(18) .... هى جزء من خط مستقيم ولها نقطتا بداية ونهاية.

1 القطعة المستقيمة | 2 الشعاع

3 الخط المستقيم | 4 السطح المستوى

(19) المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان يكونان زوايا ....

1 حادة | 2 قائمة | 3 منفرجة | 4 غيرذلك

(20) قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة.

1 أكبر من | 2 أقل من | 3 يساوى | 4 ضعف

(21) عدد الزوايا المنفرجة فى الشكل = ...

1 2 | 2 3 | 3 1 | 4 5

(22) أى مما يلى يمثل رسمًا لزاوية حادة؟ ....

1 | 2 | 3 | 4

23. الزاوية .... هى الزاوية الناتجة عن تعامد قطعتين مستقيمتين لهما نفس نقطة البداية.

1 الحادة 2 القائمة 3 المنفرجة 4 غيرذلك

24. الرسم التالى (رسم) يمثل زاوية ....

1 حادة 2 قائمة 3 منفرجة 4 خط مستقيم

25. محيط المستطيل الذى بُعْداه 4سم ، 7سم = ... سم.

1 11 2 3 3 28 4 22

26. قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

1 أكبر من 2 أقل من 3 يساوى 4 غيرذلك

27. الشكل الرباعى الذى له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

1 المربع 2 المعين 3 شبه منحرف 4 متوازى الأضلاع

28. .... هى زاوية ناتجة من تعامد خطين مستقيمين أو قطعتين مستقيمتين أو شعاعين.

1 الزاوية الحادة 2 الزاوية القائمة 3 الزاوية المنفرجة 4 غيرذلك

29. المثلث متساوى الأضلاع تكون جميع زواياه ....

1 حادة 2 منفرجة 3 قائمة 4 غيرذلك

30. يوجد فى المثلث القائم الزاوية عدد .... زاوية حادة.

1 1 2 2 3 3 4 5

31. .... ناتجة من التقاء شعاعين لهما نفس نقطة البداية.

1 القطعة المستقيمة 2 الزاوية 3 الشعاع 4 المثلث

32. قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة.

1 < 2 > 3 = 4 غيرذلك

33. جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو ....

1 النقطة 2 الرأس 3 الشعاع 4 القطعة المستقيمة

34. المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما مستقيمان ....

1 متوازيان 2 متعامدان 3 متقاطعان 4 غيرذلك

35. .... هو سطح يمتد إلى مالا نهاية فى جميع الاتجاهات.

1 الخط المستقيم 2 القطعة المستقيمة 3 الشعاع 4 المستوى

اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية

1) ارسم حسب المطلوب ثم عبر عنه رمزيًا:

1) القطعة المستقيمة XY ....

2) الخط المستقيم RH ....

3) الشعاع CD ....

2) لاحظ الشكل الهندسى المقابل، ثم حدد:

1) قطعتين مستقيمتين متعامدتين: .... و .... ، .... و ....

2) قطعتين مستقيمتين متوازيتين: .... و .... ، .... و ....

3) قطعتين مستقيمتين متقاطعتين وغير متعامدتين: .... و ....

A D M B C

3) يوضح كل شكل هندسى مما يلى نصف الصورة وخط التماثل، ارسم بقية الصورة لإكمال الشكل الهندسى الذى له خط تماثل:

4) لاحظ الشكل الآتى، ثم أجب:

حديقة محيطها 32م

6م

مطعم

4م

بحيرة

1) احسب طول ضلع الحديقة.

....

2) احسب محيط المطعم.

....

3) احسب مساحة المطعم.

....

4) ارسم 3 خطوط تماثل للبحيرة.

....

5) سجادة على شكل مربع مساحتها 25 مترًا مربعًا، احسب طول ضلعها ومحيطها.

....

6) أرضية حجرة مربعة الشكل محيطها 24 مترًا، فما مساحتها؟

....

7) ملعب كرة قدم على شكل مستطيل مساحته 1,000 متر مربع وطوله 50 مترًا، فما عرضه؟

....

8) اكتب عدد الزوايا القائمة فى كل من الأشكال الآتية:

( )	( )	( )	( )
....	....	....	....

9) اكتب عدد الزوايا المطلوبة فى كل مما يأتى:

1) ◄ عدد الزوايا القائمة = ...
◄ عدد الزوايا المنفرجة = ...

2) ◄ عدد الزوايا القائمة = ...
◄ عدد الزوايا الحادة = ...

3) ◄ عدد الزوايا القائمة = ...
◄ عدد الزوايا الحادة = ...

10) ارسم حسب المطلوب فى كل مما يلى:

1) زاويتان قائمتان لهما نفس نقطة البداية

2) شكل هندسى ثلاثى فيه زاوية منفرجة واحدة

3) شكل هندسى رباعى فيه زاويتان قائمتان على الأقل

(اختبـــار 1) 4أ

5/

١) أختر الإجابة الصحيحة

١) قيمة الرقم 5 فى العدد 7.51 هى .... [0.5 ، 0.05 ، 50 ، 5]

2) أى مما يلى يكافئ الكسر $\frac{3}{10}$ .... [3.0 ، $\frac{3}{100}$ ، 0.03 ، $\frac{30}{100}$]

3) التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الاختبار بين أحمد ومحمد فى امتحانات المواد لشهر مارس هو ....

[مخطط التمثيل بالنقاط ، التمثيل بالأعمدة ، التمثيل بالصور ، بالأعمدة المزدوجة]

* 2) شرب أحمد 0.6 لتر من العصير وشرب محمد $\frac{4}{10}$ لتر من العصير ، فمن الذى شرب أكثر ؟

اعداد مستر/ أحمد عبدالقادر أستاذ مادة الرياضيـــات 01096610161

(اختبـــار 2) 4أ

5/

١) أختر الإجابة الصحيحة

١) الصيغة القياسية للعدد 3 آحاد و5 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة

[3.57 ، 3.75 ، 7.53 ، 5.37]

2) كتلة شخص 80.5 كجم تساوى .... أجزاء من عشرة

[5 ، 80 ، 805 ، 8.050]

3) الشكل يسمى [$\overrightarrow{AB}$ ، $\overrightarrow{BA}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$ ، $\overline{AB}$]

* 2) سجل مدرب السباحة زمن إجتياز 10 لاعبين مسافة 50 متراً بالدقيقة وكانت البيانات كالتالى $\frac{3}{4}$ ، 1 ، 2 ، $1\frac{1}{2}$ ، 2 ، $\frac{3}{4}$ ، 1 ، 1 ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ مثل هذه البيانات بمخطط التمثيل بالنقاط

اعداد مستر/ أحمد عبدالقادر أستاذ مادة الرياضيـــات 01096610161

(اختبـــار 3) 4أ

5/

١) أختر الإجابة الصحيحة

١) جميع الخطوط المتعامدة هى خطوط .... [متوازية ، متعامدة ، متقاطعة]

2) الخطان اللذان لا يتقاطعان أبداً هما .... [المتوازيان ، المتعامدان ، المتقاطعان]

3) $\frac{2}{10} + \frac{96}{100} =$ .... (فى صورة عشرية) [9.8 ، 0.98 ، 0.16 ، 1.16]

2) أجب على ما يلى

١) إرسم الخط المستقيم XY موازياً للشعاع AC وعمودى على الشعاع ME

2) إذا كان 6 من 10 تلاميذ حصلوا على درجة النجاح فى إختبار مارس فى الرياضيات مثل هذا باستخدام النماذج ثم عبر عن هذه الكمية بصيغة كسر اعتيادى وعشرى

اعداد مستر/ أحمد عبدالقادر أستاذ مادة الرياضيـــات 01096610161

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة

1 $\frac{3}{100}$ = ...

أ 0.3 ب 0.30 ج 0.03 د 1.3

2 اي من النماذج التالية يمثل 1.3



أ ب ج د

3 الواحد الصحيح يُكافئ .... جزء من مائة

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

4 الصيغة القياسية لـ ثلاثون ، وجزأن من عشرة هي .....

أ 3 .2 ب 30.2 ج 30.02 د 3.02

5 3 + 0.2 + 0.03 =..............

أ 3 .32 ب 30.23 ج 30.32 د 3.23

6 8 أحاد ، و 5 أجزاء من مائة = ...

أ 8 .5 ب 5.08 ج 5.8 د 8.05

7 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ 0.3 ب 0.07 ج 0.03 د 0.7

8 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل

أ 0.7 ب 0.07 ج 0.03 د

9 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ......

أ ستون ب ستة ج ستة أجزاء من عشرة د ستة أجزاء من مائة

10 كل مما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.17 ما عدا .....

أ) 1.7 ب) 0.1 + 0.07 ج) $\frac{17}{100}$ د) سبعة عشر جزءا من مائة

11 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

أ) 2 + 0.3 + 0.05 ب) 3 + 0.5 + 0.02
ج) 2 + 0.5 + 0.03 د) 5 + 0.2 + 0.03

12 الصيغة القياسية للعدد : 3 أحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي .....

أ) 3.57 ب) 3.75 ج) 7.53 د) 5.37

13 .... = 0.14

أ) $\frac{14}{10}$ ب) $\frac{14}{100}$ ج) $1\frac{4}{100}$ د) $1\frac{4}{10}$

14 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 9 هو ....

أ) 9 ب) 90 ج) 900 د) 0.09

15 $6\frac{2}{10}$ = ...

أ) 0.62 ب) 2.6 ج) 6.2 د) 6.02

16 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 10.8 هو ....

أ) 18 ب) 10.8 ج) 108 د) 180

17 عدد الأجزاء من مائة في العدد 2.1 هو ....

أ) 21 ب) 2 ج) 210 د) 20

18 0.4 يُكافــئ ....

أ) $\frac{40}{100}$ ب) $\frac{4}{100}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{10}{4}$

19 71 جزءا من مائة = ...

أ) $\frac{17}{100}$ ب) $\frac{7}{100}$ ج) 0.71 د) 0.29

20 الصورة الكسرية $\frac{25}{10}$ تكافـئ ....

أ) 0.25 ب) 25 ج) $\frac{1}{2}$ د) 2.5

21 $0.6 = ...$

أ) 0.60 ب) 0.06 ج) $\frac{10}{6}$ د) $\frac{6}{100}$

22 $\frac{7}{10} = \frac{.........}{100}$

أ) 0.7 ب) 0.07 ج) 70 د) 7

23 0.30 .... 0.3

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك

24 473 جزء من مائة = ...

أ) 4.73 ب) 47.3 ج) 473 د) 0.7

25 5.5 = ... جزءا من عشرة

أ) 0.55 ب) 5.5 ج) 55 د) 550

26 ستة وثلاثون جزءا من عشرة = ...

أ) 0.36 ب) $\frac{36}{100}$ ج) $\frac{36}{10}$ د) $3\frac{6}{100}$

27 زجاجة بها كمية مياه سعتها $1\frac{8}{10}$ لتر فإن هذه السعة تساوي .... لتر

أ) 0.68 ب) 1.08 ج) 1.8 د) 18.0

28 1.3 .... $\frac{125}{100}$

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك

29 أي من الأعداد التالية يمثل العدد الاكبر

أ) 11.79 ب) 1.99 ج) 11.9 د) 1.90

30 0.88 .... 0.9

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) غير ذلك

31 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

أ) 0.5 ب) 0.07 ج) $\frac{7}{20}$ د) 0.7

32 $\frac{4}{10}+\frac{2}{100}$ =.................

ⓐ $\frac{6}{100}$ ⓑ $\frac{6}{110}$ ⓒ $\frac{42}{100}$ ⓓ $\frac{60}{100}$

33 $\frac{1}{10}+\frac{11}{10}$ =.................

ⓐ 0.12 ⓑ 0.21 ⓒ 2.1 ⓓ 1.2

34 $\frac{4}{10}+\frac{5}{10}+\frac{9}{10}$ =.................

ⓐ $\frac{18}{100}$ ⓑ $\frac{180}{10}$ ⓒ $1\frac{8}{100}$ ⓓ $1\frac{8}{10}$

35 زجاجة بها $\frac{7}{10}$ لتر من العصير وزجاجة أخري بها $\frac{14}{100}$ لتر فإن مقدار العصير في الزجاجتين معا هو ....

ⓐ $\frac{21}{100}$ ⓑ $\frac{21}{110}$ ⓒ $\frac{84}{100}$ ⓓ $\frac{21}{10}$

36 0.8 .... $\frac{72}{100}$

ⓐ $<$ ⓑ $>$ ⓒ $=$ ⓓ غير ذلك

37 1.5 .... $\frac{5}{10}$

ⓐ $<$ ⓑ $>$ ⓒ $=$ ⓓ غير ذلك

38 ثلاثة وعشرون جزءا من عشرة 2.3

ⓐ $<$ ⓑ $>$ ⓒ $=$ ⓓ غير ذلك

39 0.9 .... 0.09

ⓐ $<$ ⓑ $>$ ⓒ $=$ ⓓ غير ذلك

40 $\frac{8}{10}+1\frac{8}{100}$ =.................

ⓐ $1\frac{88}{100}$ ⓑ $1\frac{16}{110}$ ⓒ $1\frac{16}{10}$ ⓓ $1\frac{86}{10}$

41 0.2 = ...

ⓐ $\frac{1}{5}$ ⓑ $\frac{1}{10}$ ⓒ $\frac{5}{10}$ ⓓ $\frac{20}{10}$

42 واحد ، وخمسة وستون جزءا من مائة يكتب ....

أ 0.165   ب 1.56   ج 1.65   د 16.5

43 ثلاثة ، وثلاثة أجزاء من مائة يُكتب ....

أ 0.33   ب 30.03   ج 3.3   د 3.03

44 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات ياسمين وعز في المواد المختلفة ....

أ التمثيل البياني بالصور   ب التمثيل البياني بالنقاط

ج التمثيل البياني بالأعمدة   د التمثيل البياني بالأعمدةالمزدوجة

45 من التمثيل البياني المقابل عدد التلاميذ الذين يفضلون

الفراولة واليوسفي معا = ... تلميذا

أ 10   ب 20   ج 30   د 40

46 من التمثيل البياني المقابل : تزيد درجات أحمد عن أميرة

في مادة العلوم بمقدار .... درجة

أ 80   ب 30   ج 50   د 90

47 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الاختبار لهدى وأمنية في المواد المختلفة هو ....

أ التمثيل البياني بالصور   ب التمثيل البياني بالنقاط

ج التمثيل البياني بالأعمدة   د التمثيل البياني بالأعمدةالمزدوجة

48 أي مما يلي يمثل الشعاع AB

أ A B   ب A B   ج A B   د A B

49 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ منطبقين   ب متقاطعين   ج متعامدين   د متوازيين

50 الخطان اللذان لا يتقاطعان ابدا هما الخطان ....

أ منطبقين   ب متقاطعين   ج متعامدين   د متوازيين

51 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ متوازية   ب متقاطعة   ج منطبقة   د لا شيء مما سبق

52 عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

53 عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

54 عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيـــيـن ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

55 المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما .... زوايا قائمة

أ 0 ب 1 ج 2 د 4

56 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ منطبقين ب متقاطعين ج متعامدين د متوازين

57 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ منطبقين ب متقاطعين ج متعامدين د متوازين

58 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ منطبقين ب متقاطعين ج متعامدين د متوازين

59 الشكل المقابل يسمى ....

أ خطا مستقيما ب قطعة مستقيمة ج شُعاعا د نُقطة

60 الشكل المقابل يسمى ....

أ خطا مستقيما ب قطعة مستقيمة ج شُعاعا د نُقطة

61 الشكل المقابل يسمى ....

أ خطا مستقيما ب قطعة مستقيمة ج شُعاعا د نُقطة

62 الشكل المقابل يسمى ....

أ $\overrightarrow{AB}$ ب $\overrightarrow{BA}$ ج $\overleftrightarrow{AB}$ د $\overline{AB}$

السؤال الثالث : الاسئلة المقالية

1 شربت هنا $1 \frac{75}{100}$ كوب من العصير

عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري ما عدد الأجزاء من مائة

2 إذا أكلت أمل 0.6 من فطيرة بيتزا وأكل باسم $\frac{4}{10}$ من نفس الفطيرة فمن أكل أكثر

3 لدي هند ومحمد نفس كمية الطعام إذا أكلت هند 0.68 من طعامها وأكل محمد 0.9 من طعامه فمن أكل أكثر

4 يبعد منزل جمال 0.44 كيلومتر عن المدرسة ويبعد منزل هاني $\frac{6}{100}$ كيلومتر عن المدرسة

من منهم علية ان يسير مسافة أكبر للوصول إلى المدرسة

5 ذهبت نور إلى السوبر ماركت ورأت زجاجتين من زيت الزيتون ، سعة الزجاجة الأولى $\frac{5}{10}$ لتر وسعة زجاجة الثانية 0.75 لتر أي الزجاجتين به كمية أكبر

6 اشترت هناء قطعة من القماش طولها $\frac{3}{10}$ متر واشترت قطعة أخري طولها $\frac{70}{100}$ متر

ما طول القطعتين معا

7 سكبت فاطمة $\frac{5}{10}$ لتر من الماء في إناء كان به $\frac{45}{100}$ لترا من الماء

كم لترا من الماء في الإناء الان

8 قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس وقرا منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة

ما الكسر الذي يعبر عن ما قرأه سمير من الكتاب

9 مشى حسام $\frac{5}{10}$ كيلومتر ثُم مشى $\frac{21}{100}$ كيلومتر أخرى حتى وصل إلى المنزل

ما مجموع المسافة التي مشاها حسام حتى وصل إلى المنزل

10 كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.1 متر يُمكن تقطيعها من قطعة أخرى كبيرة طولها 0.7 متر

11 لعمل إحدى المشروبات قامت نوال بإضافة $\frac{65}{100}$ لتر من عصير الجوافة إلى $\frac{5}{10}$ لتر من عصير الموز ثم قامت بوضعهما في الإناء ما كمية العصير في الإناء الأن

12 شرب عمر $\frac{7}{10}$ لترا من الماء صباحا وشرب $1\frac{32}{100}$ لترا من الماء مساءا

ما عدد اللترات التي شربها عمر في هذا اليوم

13 كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.01 متر يُمكن تقطيعها من قطعة أخرى كبيرة طولها 0.58 متر

14 يحتاج جمال إلى $1\frac{2}{10}$ مترا لعمل بنطلون بينما يحتاج أخوه إلى $1\frac{25}{100}$ مترا لعمل بنطلون

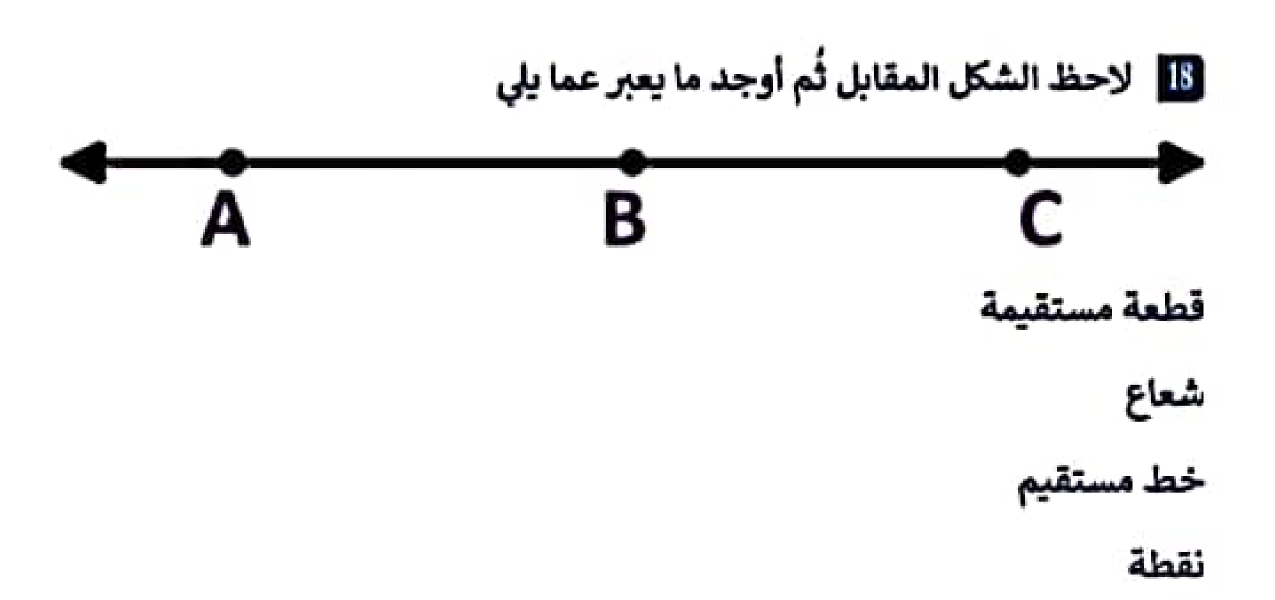
كم مترا من القماش يزم لعمل البنطلونين

15 شرب أدم $\frac{6}{10}$ لتر من العصير بينما شرب عُمر 0.4 لتر من العصير من شرب اكثر

16 ارسم القطعة المستقيمة XY توازي الخط المستقيم MN

17 ارسم الشعاع AB متقاطعا مع الخط المستقيم CD

18 لاحظ الشكل المقابل ثُم أوجد ما يعبر عما يلي



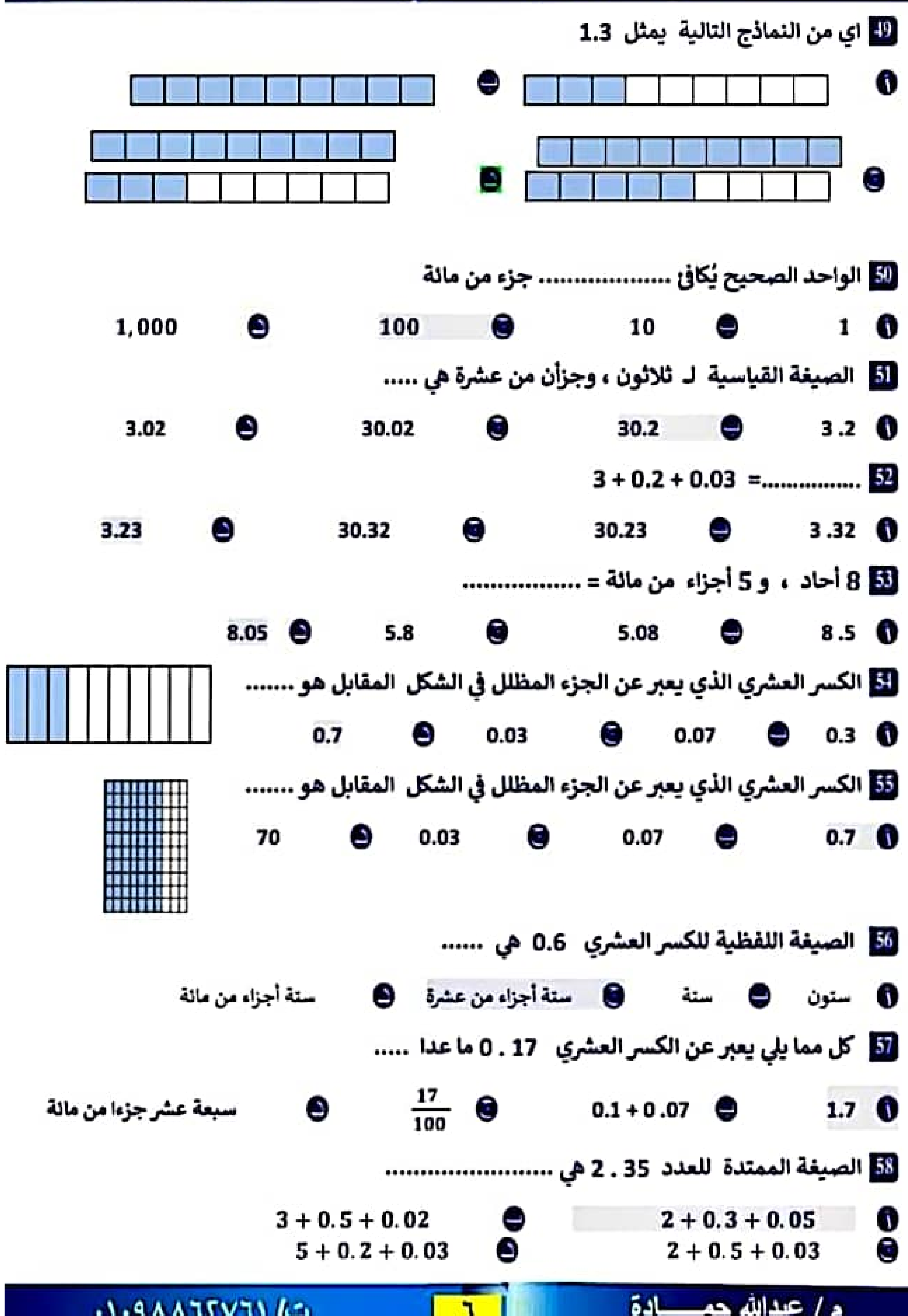
قطعة مستقيمة

شعاع

خط مستقيم

نقطة

19 ارسم الشعاع AB عموديا على القطعة المستقيمة XY



49 اي من النماذج التالية يمثل 1.3

أ (نموذج) ب (نموذج)

ج (نموذج) د (نموذج)

50 الواحد الصحيح يُكافئ .... جزء من مائة

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

51 الصيغة القياسية لـ ثلاثون ، وجزأن من عشرة هي .....

أ 3.2 ب 30.2 ج 30.02 د 3.02

52 $3 + 0.2 + 0.03 =$...............

أ 3.32 ب 30.23 ج 30.32 د 3.23

53 8 أحاد ، و 5 أجزاء من مائة = ...

أ 8.5 ب 5.08 ج 5.8 د 8.05

54 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ 0.3 ب 0.07 ج 0.03 د 0.7

55 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ 0.7 ب 0.07 ج 0.03 د 70

56 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ......

أ ستون ب ستة ج ستة أجزاء من عشرة د ستة أجزاء من مائة

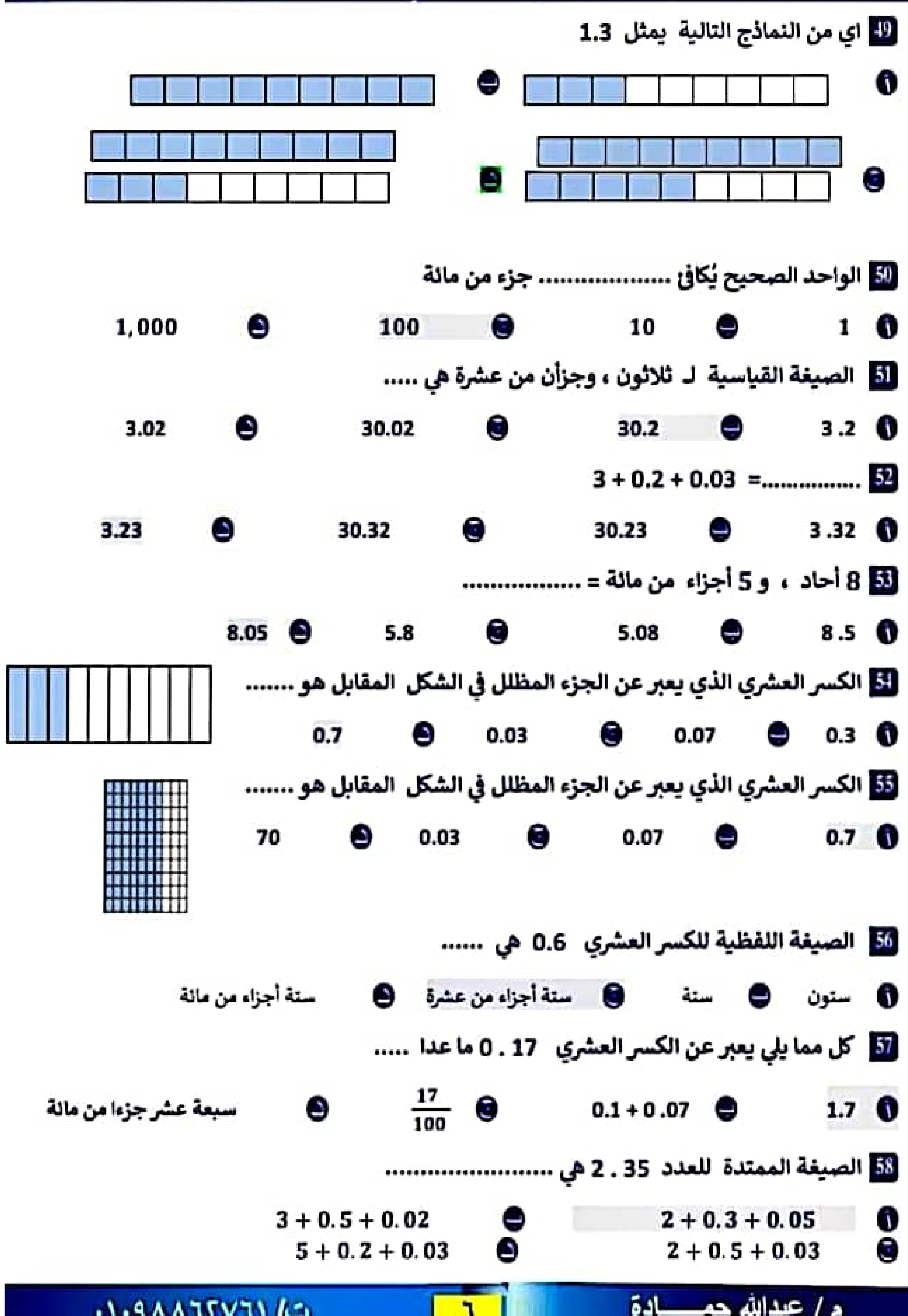
57 كل مما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.17 ما عدا .....

أ 1.7 ب $0.1 + 0.07$ ج $\frac{17}{100}$ د سبعة عشر جزءا من مائة

58 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

أ $2 + 0.3 + 0.05$ ب $3 + 0.5 + 0.02$

ج $2 + 0.5 + 0.03$ د $5 + 0.2 + 0.03$



49 اي من النماذج التالية يمثل 1.3

أ (نموذج) ب (نموذج)

ج (نموذج) د (نموذج)

50 الواحد الصحيح يُكافئ .... جزء من مائة

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

51 الصيغة القياسية لـ ثلاثون ، وجزأن من عشرة هي .....

أ 3.2 ب 30.2 ج 30.02 د 3.02

52 $3 + 0.2 + 0.03 =$ ....

أ 3.32 ب 30.23 ج 30.32 د 3.23

53 8 أحاد ، و 5 أجزاء من مائة = ...

أ 8.5 ب 5.08 ج 5.8 د 8.05

54 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ 0.3 ب 0.07 ج 0.03 د 0.7

55 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

أ 0.7 ب 0.07 ج 0.03 د 70

56 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ......

أ ستون ب ستة ج ستة أجزاء من عشرة د ستة أجزاء من مائة

57 كل مما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.17 ما عدا .....

أ 1.7 ب $0.1 + 0.07$ ج $\frac{17}{100}$ د سبعة عشر جزءا من مائة

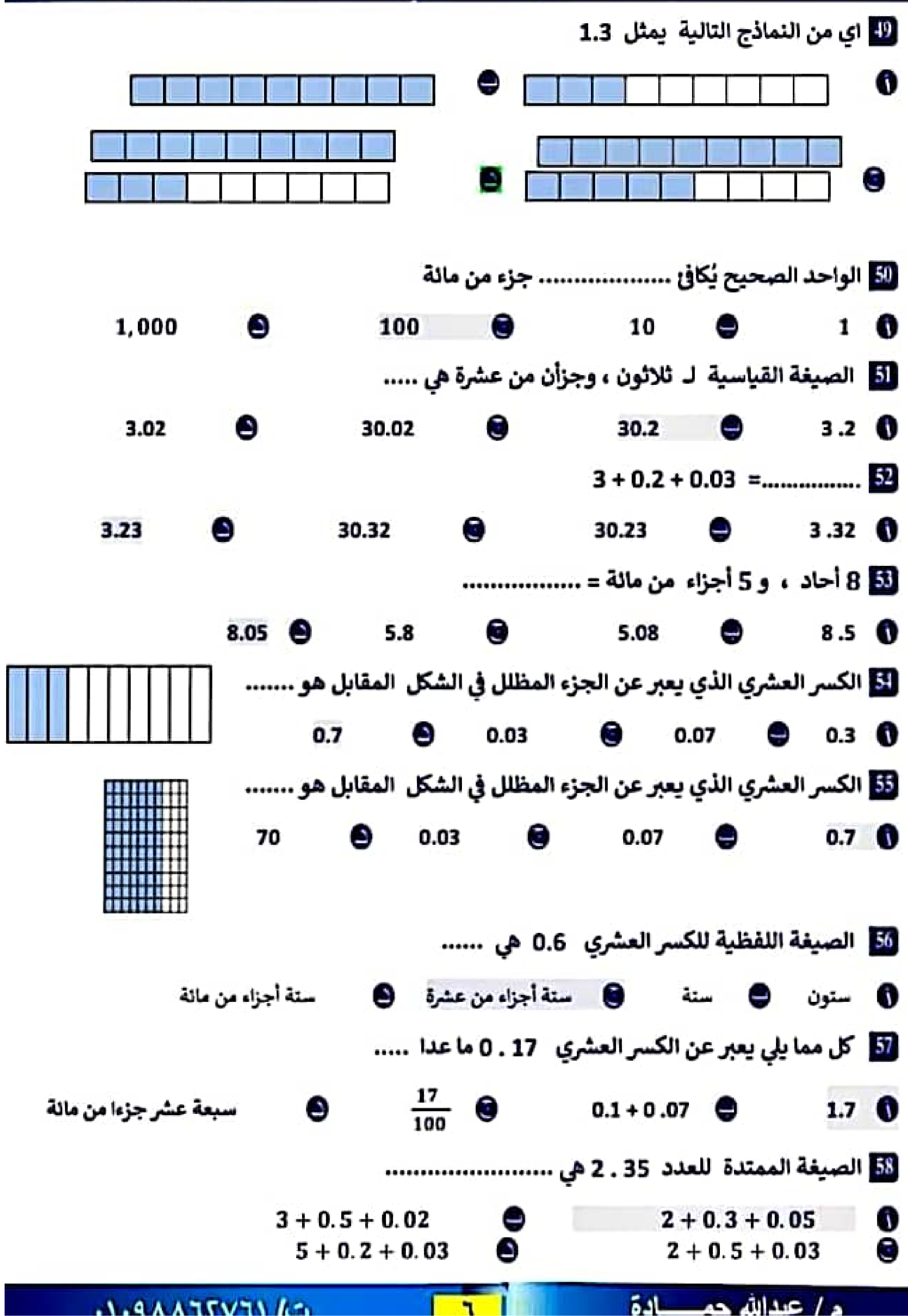
58 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

أ $2 + 0.3 + 0.05$ ب $3 + 0.5 + 0.02$

ج $2 + 0.5 + 0.03$ د $5 + 0.2 + 0.03$

48 $\frac{3}{100} =$ ....

ⓐ 0.3 ⓑ 0.30 ⓒ 0.03 ⓓ 1.3



49 اي من النماذج التالية يمثل 1.3

(أ) (ب) (ج) (د)

50 الواحد الصحيح يُكافئ .... جزء من مائة

(أ) 1	(ب) 10	(ج) 100	(د) 1,000

51 الصيغة القياسية لـ ثلاثون ، وجزأن من عشرة هي .....

(أ) 3.2	(ب) 30.2	(ج) 30.02	(د) 3.02

52 $3 + 0.2 + 0.03 =$ ....

(أ) 3.32	(ب) 30.23	(ج) 30.32	(د) 3.23

53 8 أحاد ، و 5 أجزاء من مائة = ...

(أ) 8.5	(ب) 5.08	(ج) 5.8	(د) 8.05

54 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

(أ) 0.3	(ب) 0.07	(ج) 0.03	(د) 0.7

55 الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....

(أ) 0.7	(ب) 0.07	(ج) 0.03	(د) 70

56 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هي ......

(أ) ستون	(ب) ستة	(ج) ستة أجزاء من عشرة	(د) ستة أجزاء من مائة

57 كل مما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.17 ما عدا .....

(أ) 1.7	(ب) $0.1 + 0.07$	(ج) $\frac{17}{100}$	(د) سبعة عشر جزءا من مائة

58 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

(أ) $2 + 0.3 + 0.05$	(ب) $3 + 0.5 + 0.02$
(ج) $2 + 0.5 + 0.03$	(د) $5 + 0.2 + 0.03$

59 الصيغة القياسية للعدد : 3 أحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي .....

أ) 3.57 ب) 3.75 ج) 7.53 د) 5.37

60 .... = 0.14

أ) $\frac{14}{10}$ ب) $\frac{14}{100}$ ج) $1\frac{4}{100}$ د) $1\frac{4}{10}$

61 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 9 هو ....

أ) 9 ب) 90 ج) 900 د) 0.09

62 $6\frac{2}{10}$ =........................

أ) 0.62 ب) 2.6 ج) 6.2 د) 6.02

63 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 10.8 هو ....

أ) 18 ب) 10.8 ج) 108 د) 180

64 عدد الأجزاء من مائة في العدد 2.1 هو ....

أ) 21 ب) 2 ج) 210 د) 20

65 0.4 يُكافــئ ....

أ) $\frac{40}{100}$ ب) $\frac{4}{100}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{10}{4}$

66 71 جزءا من مائة = ...

أ) $\frac{17}{100}$ ب) $\frac{7}{100}$ ج) 0.71 د) 0.29

67 الصورة الكسرية $\frac{25}{10}$ تكافئ ....

أ) 0.25 ب) 25 ج) $\frac{1}{2}$ د) 2.5

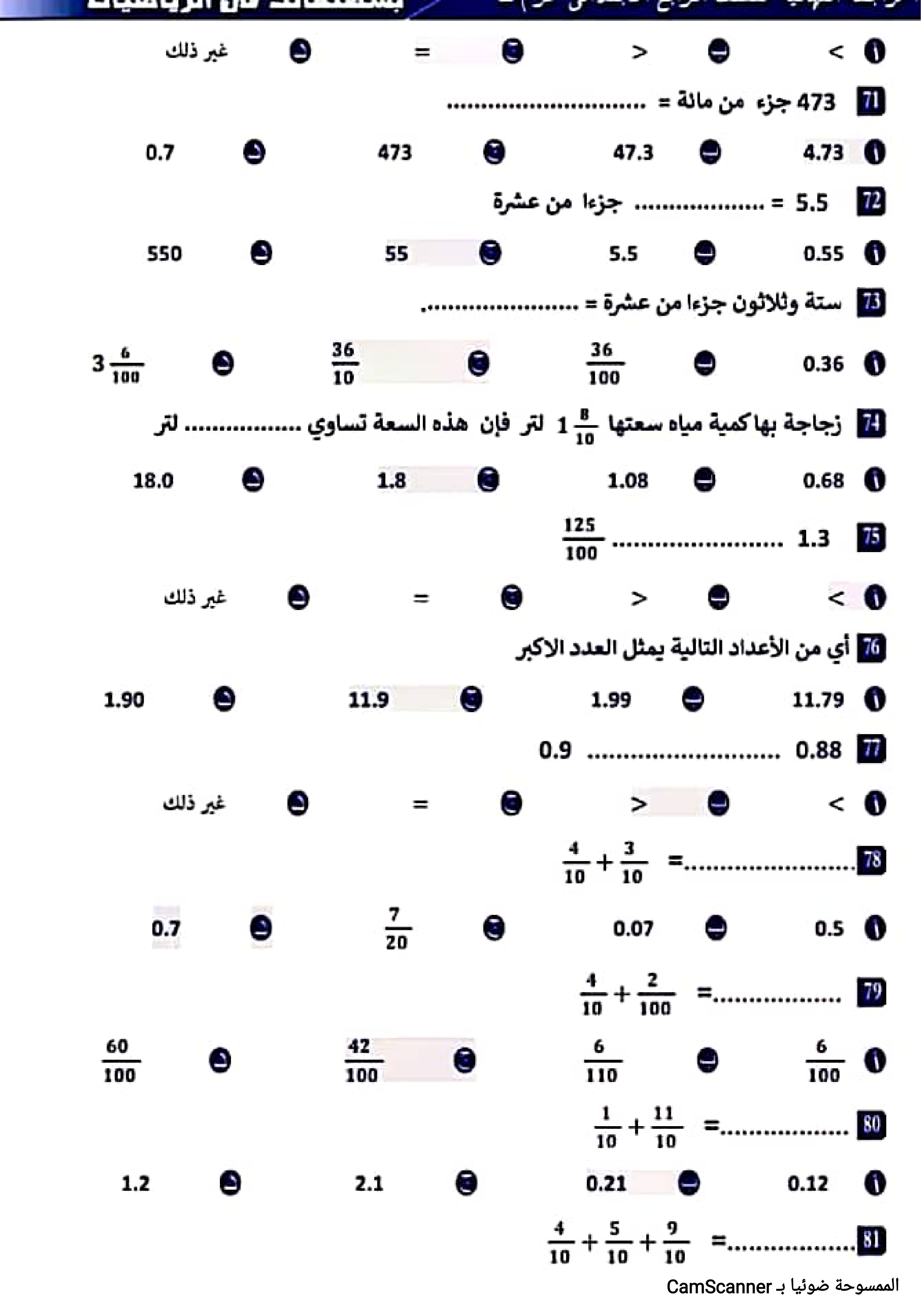
68 .... = 0.6

أ) 0.60 ب) 0.06 ج) $\frac{10}{6}$ د) $\frac{6}{100}$

69 $\frac{7}{10} = \frac{.........}{100}$

أ) 0.7 ب) 0.07 ج) 70 د) 7

70 0.30 .... 0.3



أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

71 473 جزء من مائة = ...

أ) 4.73 ب) 47.3 ج) 473 د) 0.7

72 5.5 = ... جزءا من عشرة

أ) 0.55 ب) 5.5 ج) 55 د) 550

73 ستة وثلاثون جزءا من عشرة = ...

أ) 0.36 ب) $\frac{36}{100}$ ج) $\frac{36}{10}$ د) $3\frac{6}{100}$

74 زجاجة بها كمية مياه سعتها $1\frac{8}{10}$ لتر فإن هذه السعة تساوي .... لتر

أ) 0.68 ب) 1.08 ج) 1.8 د) 18.0

75 1.3 .... $\frac{125}{100}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

76 أي من الأعداد التالية يمثل العدد الاكبر

أ) 11.79 ب) 1.99 ج) 11.9 د) 1.90

77 0.88 .... 0.9

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

78 ....= $\frac{4}{10} + \frac{3}{10}$

أ) 0.5 ب) 0.07 ج) $\frac{7}{20}$ د) 0.7

79 ....= $\frac{4}{10} + \frac{2}{100}$

أ) $\frac{6}{100}$ ب) $\frac{6}{110}$ ج) $\frac{42}{100}$ د) $\frac{60}{100}$

80 ....= $\frac{1}{10} + \frac{11}{10}$

أ) 0.12 ب) 0.21 ج) 2.1 د) 1.2

81 ....= $\frac{4}{10} + \frac{5}{10} + \frac{9}{10}$

أ) $\frac{18}{100}$ ب) $\frac{180}{10}$ ج) $1\frac{8}{100}$ د) $1\frac{8}{10}$

82 زجاجة بها $\frac{7}{10}$ لتر من العصير وزجاجة أخري بها $\frac{14}{100}$ لتر فإن مقدار العصير في الزجاجتين معا هو ....

أ) $\frac{21}{100}$ ب) $\frac{21}{110}$ ج) $\frac{84}{100}$ د) $\frac{21}{10}$

83 0.8 .... $\frac{72}{100}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

84 1.5 .... $\frac{5}{10}$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

85 ثلاثة وعشرون جزءا من عشرة 2.3

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

86 0.9 .... 0.09

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

87 $\frac{8}{10} + 1\frac{8}{100} =$ ....

أ) $1\frac{88}{100}$ ب) $1\frac{16}{110}$ ج) $1\frac{16}{10}$ د) $1\frac{86}{10}$

88 0.2 = ...

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{10}$ ج) $\frac{5}{10}$ د) $\frac{20}{10}$

89 واحد ، وخمسة وستون جزءا من مائة يكتب ....

أ) 0.165 ب) 1.56 ج) 1.65 د) 16.5

90 ثلاثة ، وثلاثة أجزاء من مائة يُكتب ....

أ) 0.33 ب) 30.03 ج) 3.3 د) 3.03

91 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات ياسمين وعز في المواد المختلفة ....

أ) التمثيل البياني بالصور ب) التمثيل البياني بالنقاط

ج) التمثيل البياني بالأعمدة د) التمثيل البياني بالأعمدةالمزدوجة

92 من التمثيل البياني المقابل عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة واليوسفي معا = ... تلميذا

(أ) 10 (ب) 20 (ج) 30 (د) 40

93 من التمثيل البياني المقابل : تزيد درجات أحمد عن أميرة في مادة العلوم بمقدار .... درجة

(أ) 80 (ب) 30 (ج) 50 (د) 90

94 التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الاختبار لهدى وأمنية في المواد المختلفة هو ....

(أ) التمثيل البياني بالصور (ب) التمثيل البياني بالنقاط

(ج) التمثيل البياني بالأعمدة (د) التمثيل البياني بالأعمدةالمزدوجة

95 أي مما يلي يمثل الشعاع AB

(أ) A B (ب) A B (ج) A B (د) A B

96 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

(أ) منطبقين (ب) متقاطعين (ج) متعامدين (د) متوازيين

97 الخطان اللذان لا يتقاطعان ابدا هما الخطان ....

(أ) منطبقين (ب) متقاطعين (ج) متعامدين (د) متوازيين

98 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

(أ) متوازية (ب) متقاطعة (ج) منطبقة (د) لا شيء مما سبق

99 عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

100 عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

1 عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيـــين ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

26 شربت هنا $1\frac{75}{100}$ كوب من العصير

عبر عن هذه الكمية بصيغة عدد عشري ما عدد الأجزاء من مائة

$1.75 = 1\frac{75}{100}$

ما عدد الأجزاء من مائة $= 175 = 1.75 \times 100$

27 إذا أكلت أمل 0.6 من فطيرة بيتزا وأكل باسم $\frac{4}{10}$ من نفس الفطيرة فمن أكل أكثر

أمل أكلت أكثر من باسم لأن $0.6 > \frac{4}{10}$

28 لدي هند ومحمد نفس كمية الطعام إذا أكلت هند 0.68 من طعامها وأكل محمد 0.9 من طعامه فمن أكل أكثر

محمد أكل أكثر من هند لأن $0.9 > 0.68$

29 يبعد منزل جمال 0.44 كيلومتر عن المدرسة ويبعد منزل هاني $\frac{6}{100}$ كيلومتر عن المدرسة

من منهم علية ان يسير مسافة أكبر للوصول إلى المدرسة

جمال يسير مسافة أكبر من هاني لأن $0.44 > \frac{6}{100}$

30 ذهبت نور إلى السوبر ماركت ورأت زجاجتين من زيت الزيتون ، سعة الزجاجة الأولى $\frac{5}{10}$ لتر وسعة زجاجة الثانية 0.75 لتر أي الزجاجتين به كمية أكبر

الزجاجة الثانية أكبر لأن $0.75 > \frac{5}{10}$

31 اشترت هناء قطعة من القماش طولها $\frac{3}{10}$ متر واشترت قطعة أخري طولها $\frac{70}{100}$ متر

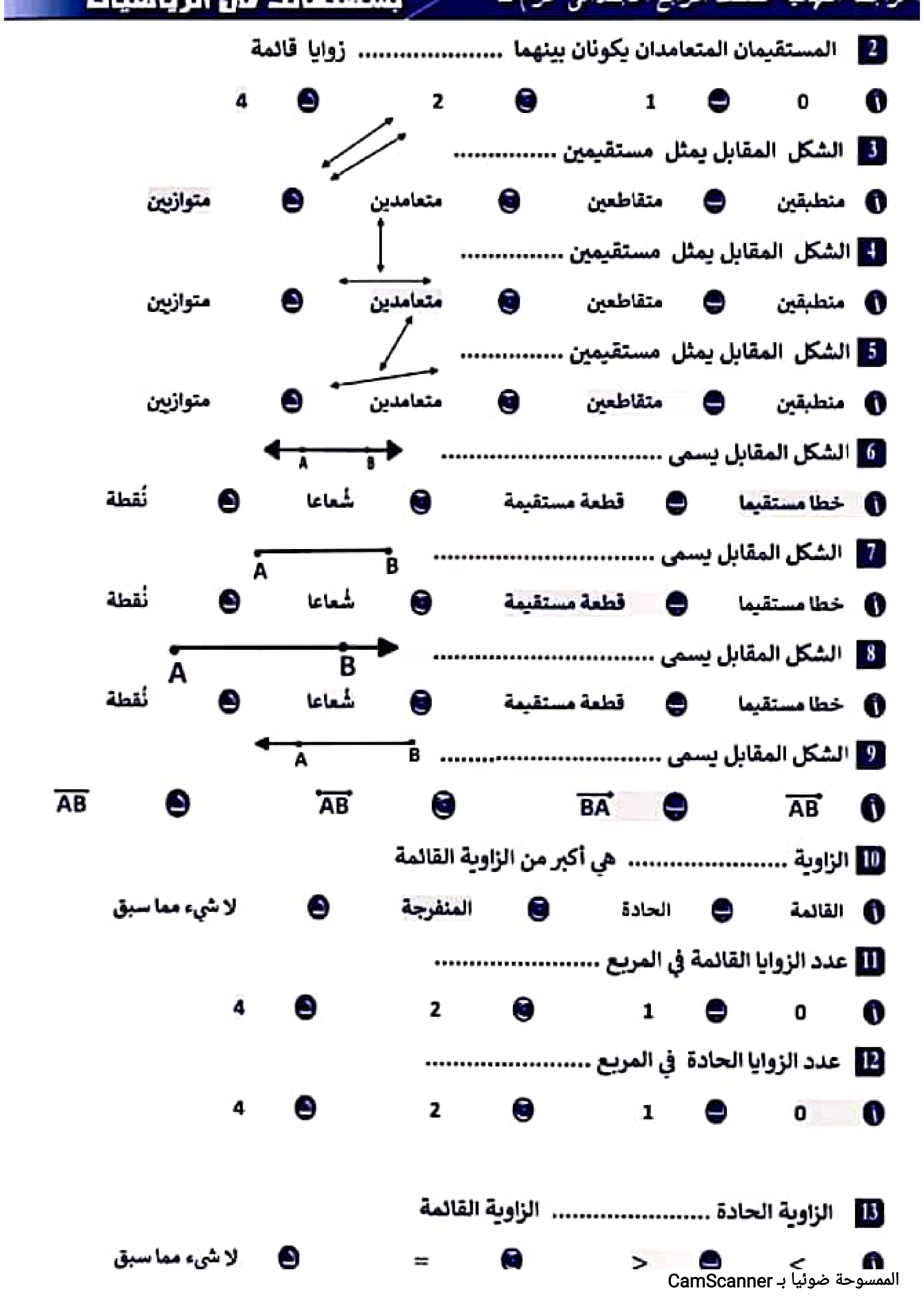
ما طول القطعتين معا

طول القطعتين معا $= 1 = \frac{100}{100} = \frac{30}{100} + \frac{70}{100} = \frac{3}{10} + \frac{70}{100}$

32 سكبت فاطمة $\frac{5}{10}$ لتر من الماء في إناء كان به $\frac{45}{100}$ لترا من الماء

كم لترا من الماء في الإناء الان

عدد اللترات في الإناء الان $= \frac{95}{100} = \frac{50}{100} + \frac{45}{100} = \frac{5}{10} + \frac{45}{100}$



2 المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما .... زوايا قائمة

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 4

3 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ) منطبقين ب) متقاطعين ج) متعامدين د) متوازيين

4 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ) منطبقين ب) متقاطعين ج) متعامدين د) متوازيين

5 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ) منطبقين ب) متقاطعين ج) متعامدين د) متوازيين

6 الشكل المقابل يسمى ....

أ) خطا مستقيما ب) قطعة مستقيمة ج) شُعاعا د) نُقطة

7 الشكل المقابل يسمى ....

أ) خطا مستقيما ب) قطعة مستقيمة ج) شُعاعا د) نُقطة

8 الشكل المقابل يسمى ....

أ) خطا مستقيما ب) قطعة مستقيمة ج) شُعاعا د) نُقطة

9 الشكل المقابل يسمى ....

أ) $\overrightarrow{AB}$ ب) $\overrightarrow{BA}$ ج) $\overleftrightarrow{AB}$ د) $\overline{AB}$

10 الزاوية .... هي أكبر من الزاوية القائمة

أ) القائمة ب) الحادة ج) المنفرجة د) لا شيء مما سبق

11 عدد الزوايا القائمة في المربع ....

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 4

12 عدد الزوايا الحادة في المربع ....

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 4

13 الزاوية الحادة .... الزاوية القائمة

أ) < ب) > ج) = د) لا شيء مما سبق

33 قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس وقرأ منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة

ما الكسر الذي يعبر عن ما قرأه سمير من الكتاب

الكسر الذي يعبر عن ما قرأه سمير من الكتاب = $\frac{55}{100}+\frac{3}{10}=\frac{55}{100}+\frac{30}{10}=\frac{85}{100}$

34 مشى حسام $\frac{5}{10}$ كيلومتر ثم مشى $\frac{21}{100}$ كيلومتر أخرى حتى وصل إلى المنزل

ما مجموع المسافة التي مشاها حسام حتى وصل إلى المنزل

مجموع المسافة التي مشاها حسام حتى وصل إلى المنزل = $\frac{21}{100}+\frac{5}{10}=\frac{21}{100}+\frac{50}{100}=\frac{71}{100}$

35 كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.1 متر يُمكن تقطيعها من قطعة أخرى كبيرة طولها 0.7 متر

عدد القطع الصغيرة = $0.7 \div 0.1 = 7$

36 لعمل إحدى المشروبات قامت نوال بإضافة $\frac{65}{100}$ لتر من عصير الجوافة إلى $\frac{5}{10}$ لتر من عصير الموز ثم قامت بوضعهما في الإناء ما كمية العصير في الإناء الأن

كمية العصير في الإناء الأن = $\frac{65}{100}+\frac{5}{10}=\frac{65}{100}+\frac{50}{100}=\frac{115}{100}=1\frac{15}{100}=1.15$

37 شرب عمر $\frac{7}{10}$ لترا من الماء صباحا وشرب $1\frac{32}{100}$ لترا من الماء مساءا

ما عدد اللترات التي شربها عمر في هذا اليوم

عدد اللترات التي شربها عمر في هذا اليوم

$\frac{7}{10}+1\frac{32}{100}=\frac{70}{100}+1\frac{32}{100}=1\frac{102}{100}=2\frac{2}{100}=2.02$

38 كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.01 متر يُمكن تقطيعها من قطعة أخرى كبيرة طولها 0.58 متر

عدد القطع الصغيرة = $0.58 \div 0.01 = 58$

39 يحتاج جمال إلى $1\frac{2}{10}$ مترا لعمل بنطلون بينما يحتاج أخوه إلى $1\frac{25}{100}$ مترا لعمل بنطلون

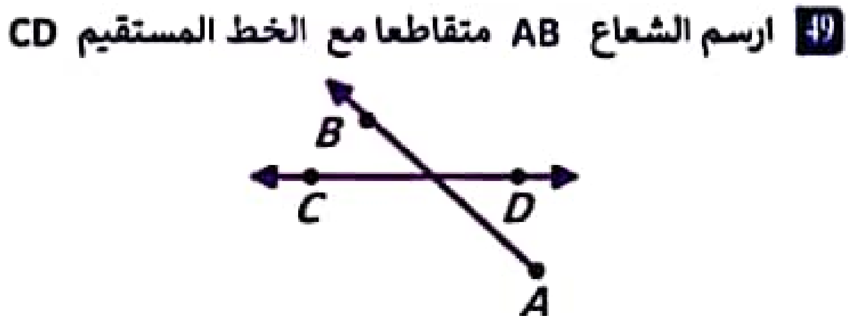
كم مترا من القماش يلزم لعمل البنطلونين

كمية القماش اللازمة لعمل البنطلونين معا = $1\frac{2}{10}+1\frac{25}{100}=1\frac{20}{100}+1\frac{25}{100}=2\frac{45}{100}$

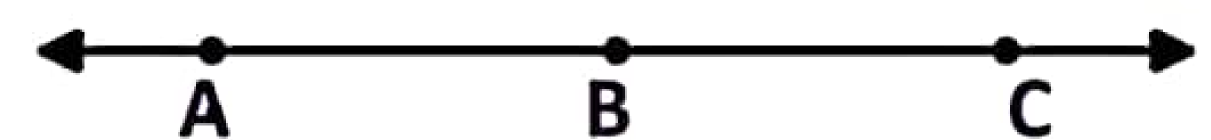
48 ارسم القطعة المستقيمة XY توازي الخط المستقيم MN



49 ارسم الشعاع AB متقاطعا مع الخط المستقيم CD



50 لاحظ الشكل المقابل ثُم أوجد ما يعبر عما يلي



أ قطعة مستقيمة $\overline{AB}$ (توجد اجابات اخرى)

ب شعاع $\overrightarrow{BC}$ (توجد اجابات اخرى)

ج خط مستقيم $\overleftrightarrow{AC}$ (توجد اجابات اخرى)

د نقطة A (توجد اجابات اخرى)

51 ارسم الشعاع AB عموديا على القطعة المستقيمة XY

